



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

Que ésta es una mala época ? Pues estamos aquí para hacerla mejor !

Thomas Carlyle

AÑO 4 NUMERO 43

10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373

JUNIO DE 1992

Pronunciamento de los cafeteros tolimeses

No a la eliminación de cafetales

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, después de auscultar el sentimiento y el parecer de los productores sobre los diferentes aspectos de la problemática gremial, aprobó en su sesión del 5 de junio un pronunciamiento que publicamos a continuación.

No al censo

En esta difícil coyuntura, no es conveniente la realización del censo cafetero, ya que implica un gasto muy alto y oneroso en época de grave déficit financiero de la Federación y del Fondo Nacional de Café. Lo más grave en un momento dado no serían los \$ 8.000.000.000 que cuesta, sino la impresión negativa e inexplicable que la empresa daría ante la opinión pública frente a semejante esfuerzo administrativo y económico en esta época. Si bien es cierto que los cafeteros no desconocemos la utilidad de los resultados de un censo, con la información con

que actualmente disponemos, es posible por ahora seguir adelantando los procesos de planificación de la industria.

No a la eliminación de cafetales

Los caficultores del Tolima no quieren arrancar sus cafetales en las condiciones que se proyectan, por muchos motivos, entre los que caben destacarse:

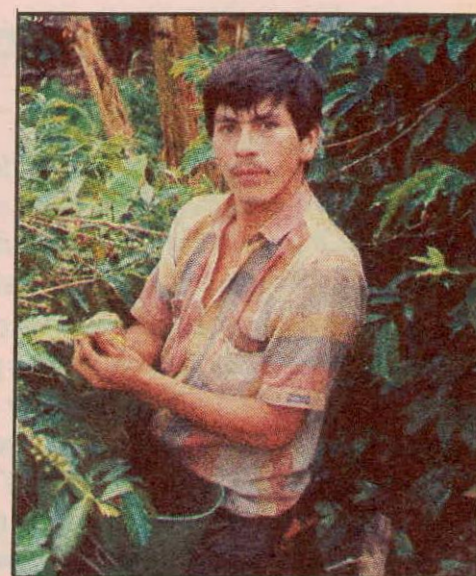
a. El valor del reconocimiento no compensa el de la inversión, lo que implica un empobrecimiento inmediato.

b. La eliminación de cafetales

conlleva al aumento del desempleo: mínimo una persona por hectárea. Eliminar 100.000 hectáreas es incrementar el número de cesantes en más de 100.000 personas en la zona cafetera. El problema social, sin duda, se agravaría al máximo.

c. Los cultivos a eliminar, en su mayoría, fueron levantados con créditos que aún no han sido pagados. Cómo vería el Banco el desmejoramiento de la garantía ? Es seguro que los caficultores entraríamos en problemas financieros con las entidades crediticias.

Pase a la página 4



Lérida, polo de desarrollo agroindustrial para el Tolima



Representantes de los gobiernos de Italia y Colombia visitaron el Proyecto Lechero

Con la visita del embajador de Italia Filippo Anfuso, del ministro de Agricultura Alfonso López Caballero y del gerente general del Fondo DRI, Juan Carlos López, al municipio de Lérida el pasado 6 de junio, se dio comienzo a la segunda fase del Proyecto Lechero del Norte del Tolima, que se viene adelantando en esa localidad.

Este proyecto de cooperación con el gobierno italiano tiene como fin el montaje de una planta pasteurizadora de leche y la producción de derivados lácteos. El gobierno italiano aportará la maquinaria y equipos necesarios para el acopio, transporte, procesamiento y almacenamiento de la leche.

Pase a la página 3

Aplazado el Día del Campesino

El Día del Campesino fue aplazado para celebrarse el primero o segundo domingo de julio, según lo determinen las autoridades de cada municipio. No obstante, TOLIMA CAFETERO saluda a todos nuestros amigos del campo. En nuestra próxima edición estaremos resaltando esta importante celebración.

Con esta edición reclame las
Historietas del
Profesor Yarumo



3
Medalla al
Mérito para
Peñaloza



8
El combustible
que el Tolima
necesita



11
Graduación de
dirigentes
para el campo



SEPARATA
Renovación de
cafetales por
zoca

TOLIMA CAFETERO No. 43 - JUNIO DE 1992

Consejo Editorial	: Alvaro Calderón V. Jairo Barragán F.	Efraín Narváez V.
Comité Asesor	: Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtegui Luis Eduardo Carvajal	Marco Tulio Murillo Luis Enrique Hernández Orlando Páez
Director	: Jorge Humberto Jiménez	
Jefe de Redacción	: Sergio Suescún	
Diseño Gráfico	: Héctor José Sarmiento	
Montaje	: Julio César Naranjo	
Realización	: PROHACIENDO Udecom Zona Ind. El Papayo Km.2 Apartado 1363 Fax 982 651692 Tels. 645359 - 650988 Ibagué	
Impresión	: Roto Offset, El Espectador, Santafé de Bogotá D.C.	

Apagón Intelectual

"Es preciso erradicar de la mentalidad colombiana el convencimiento de que para todo hay dinero, con o sin reformas tributarias, menos para la educación y la cultura". Este reclamo, consignado por el diario El Espectador en uno de sus recientes editoriales, parece dirigido al Tolima. En los presupuestos de nuestras administraciones departamental y municipales siguen tímidos y secundarios los rubros para educación. Vemos mayor energía y entusiasmo en el desarrollo de planes viales para abrir nuevos caminos al progreso, que en la creación de oportunidades para formar la gente progresista que por allí transite.

Un estudio reciente de carácter diagnóstico y prospectivo, con dirección del ICFES y del ICETEX, señala que vamos por rumbos preocupantes: por ejemplo, ha bajado la cobertura escolar del 64% en 1985 al 59.5% en 1990 para la educación entre los 7 y 25 años, y ha descendido la tasa de escolaridad primaria del 94.2% en 1988 al 89.8% en 1990. Y el triste cuadro se completa con los pobres resultados de nuestros bachilleres en las pruebas del ICFES, según datos recientes.

Análisis, recursos, imaginación y voluntad, son exigencias para la tarea de las autoridades educativas. Que no nos sorprenda el apagón intelectual con las tinieblas de la ignorancia generalizada. Que veamos el entusiasmo por soluciones de fondo a la crisis que ya está en camino.

En los hombros de la Gobernación, de la Secretaría de Educación y de las Alcaldías Municipales, está el peso de la responsabilidad principal. No puede proseguir la disculpa del presupuesto escaso. Sale más barato educar, que no hacerlo y la promoción de la gente merece las inversiones prioritarias.

.....



Buzón Cafetero

Agradecimientos de los grupos SAT

Con gran entusiasmo siguen trabajando los grupos SAT en nuestro departamento. Mediante sus cartas nos comparten sus logros y desarrollos. Así nos lo expresan el **grupo SAT de la vereda La Bandera y Fancy Isaac Bocanegra** del grupo Mesones, ambos del municipio de Ortega.

"Como impulsores en bienestar rural estamos agradecidos con el Comité de Cafeteros por habernos tenido en cuenta en este importante programa. Nos sentimos muy contentos por las enseñanzas que estamos recibiendo, ya que para nosotros es importante instruirnos y esta es una oportunidad que se le ha dado a los amigos campesinos para un mejor desarrollo, teniendo la oportunidad de realizar el bachillerato en nuestra vereda sin abandonar nuestras familias ni la labores del campo"

"Les escribo de la vereda Mesones para felicitarlos por su información que nos brindan en cada uno de sus ejemplares, cuyo contenido es muy interesante para quienes amamos y cultivamos el campo tolimense. En nuestra vereda hemos logrado la integración de la comunidad, para buscar conjuntamente el éxito y el progreso. Agradecemos al Comité de Cafeteros por su colaboración con el SAT de nuestra vereda"

Formando líderes cafeteros

Desde Icononzo nos escribe **Heyda García Castro**, Empresaria Cafetera del Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAF. Heyda nos cuenta en su carta lo siguiente:

"Quiero destacar la labor del CECAF porque es muy importante lo adelantado por el Comité de Cafeteros y Prohaciendo, en la formación de empresarios cafeteros, quienes salimos para ser líderes de nuestras veredas y nuestros municipios. Allí aprendimos a valorarnos como personas y a valorar a los demás, gracias al personal calificado con que se cuenta allí"

Igualmente recibimos la comunicación de **Néstor Leyton**, otro empresario cafetero, que desde el Líbano envía un saludo a sus compañeros del CECAF:

"Quiero por intermedio de este medio tan importante como es TOLIMA CAFETERO, hacer llegar un caluroso saludo de afecto, bienestar y optimismo a todos mis compañeros y amigos empresarios cafeteros... y decirles que tenemos que decidarnos a luchar sin dudas, para que día a día seamos ese gran Tolima que soñamos. Quiero también agradecer al Comité de Cafeteros por la importancia que tiene en el campo, la información y aprendizaje orientado hacia las zonas cafeteras del departamento."

Poetas del CECAF

Del CECAF recibimos la carta de Farley Castiblanco González del grupo de los multiplicadores de Salud y Bienestar Rural, con un poema de su inspiración dedicado a las madres. Con gusto publicamos el poema de Farley en la página 15 de esta edición.

Adelante la salud y el desarrollo familiar



En la fotografía aparecen las señoras que participaron en el curso de Salud y Desarrollo Familiar en la vereda Balconcitos y La Esperanza, en el municipio de Líbano. Esta es otra muestra de las comunidades que buscan su capacitación para un mejor futuro.

Medalla al Mérito para Peñaloza

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, distinguió al señor Francisco José Peñaloza Castro, con la medalla al Mérito "El Caficultor Tolimense", el pasado mes de mayo, por sus destacados servicios a la industria cafetera y como un reconocimiento a su eximia labor como alcalde de la ciudad.

Esta medalla al Mérito fue institucionalizada en 1980, y con ella se ha distinguido a los doctores Ismael Castilla Alvira, Rafael Parga Cortés, Alfonso Palacio Rudas y Yezid Melendro.

En el acta de entrega quedó de manifiesto el hecho notorio del gran salto que hacia el progreso y desarrollo económico y social ha dado el municipio de Ibagué debido al empuje, dinamismo y pulcritud del señor Francisco Peñaloza.

En el acta de entrega de la medalla, al Mérito, quedó expreso además, que los caficultores y empresas del gremio cafetero de Ibagué, también resultaron beneficiadas del buen gobierno del alcalde.

Notable esfuerzo

Don Alberto Ubillús Rivera, Presidente del Comité Departamental, fue el encargado de imponer la medalla. En su discurso, hizo un recuento de las obras ejecutadas en la administración del señor Peñaloza destacando su esfuerzo para lograr los objetivos sociales y económi-



El Comité de Cafeteros exaltó la labor del señor Peñaloza en bien de la industria cafetera

cos que se había trazado al recibir la alcaldía. Así mismo puso de presente su control y vigilancia en cada una de las obras ejecutadas en la administración del señor Peñaloza. A este respecto dijo: "Usted estuvo presente en todos los frentes de trabajo, como en la construcción del relleno sanitario que revivirá al río Combeima, en la construcción de las avenidas del Ferrocarril, Guabinal, La Sesenta, Montecarlo, la Transversal Mirolindo - Ambalá, etc." En cuanto a su

relación con los caficultores, manifestó: "Lo vimos en el campo, unas veces por su cuenta exclusiva, otras en cooperación con entidades como el Comité de Cafeteros haciendo obras: carretables, puentes, puestos de salud, escuelas, acueductos".

Servicio y experiencia

Finalmente, expresó que el secreto del éxito de don Francisco, es que en él se juntaron el espíritu de servicio, su don de

ejecutivo, su experiencia y su honradez.

Por su parte el alcalde Peñaloza respondió: "De verdad que no es fácil decir unas palabras de agradecimiento por un inmerecido reconocimiento, pero con mucha voluntad y entusiasmo para llevar a este municipio a ocupar la posición de preeminencia y privilegio que actualmente ocupa entre las ciudades intermedias de Colombia".

Especial agradecimiento

El Alcalde Peñaloza se mostró especialmente agradecido con el gremio cafetero y agregó: "De verdad que en esta oportunidad, ya cuando salgo de la alcaldía de Ibagué, quisiera tener unas dotes oratorias que permitieran decirles cuál es ese grado de entusiasmo que siento, cuál es ese reconocimiento a todos esos amigos que me han situado en semejante sitio, al lado de gente que sí en verdad, le han dado al Tolima la oportunidad de figurar en ese concierto nacional de hombres y personas importantes".

En el evento el doctor Juan Manuel Canales, gerente de la Compañía Agrícola de Inversiones, hizo entrega de un obsequio al señor Peñaloza y resaltó su colaboración para el proyecto de Villa Café como una importante solución de vivienda para el municipio de Ibagué.

Viene de la página 1

Desarrollo Agroindustrial para el Norte del Tolima

Por su parte Colombia, representada por el Fondo DRI y el Comité de Cafeteros del Tolima, se responsabilizó de las construcciones, la importación y montaje de los equipos, y los estudios de mercadeo entre otros aspectos.

La planta tendrá una capacidad de 50.000 litros/día, contará con equipos para pasteurizar la leche y producir yogourt y queso, apoyados por una red de centros de acopio a instalar en las principales cuencas lecheras del departamento.

En su alocución, el embajador Anfuso señaló la importancia del sector agroindustrial para el gobierno de su país y manifestó: "Este proyecto para el establecimiento de un sistema de acopio y procesamiento de leche tiene un costo de más de 5 millones de dólares y prevee varias etapas, desde la instalación hasta la producción". El diplomático italiano precisó además que "la producción de alimentos para satisfacer una de las necesidades básicas del hombre, es una de las principales áreas de interés del gobierno de Italia y éste es un típico proyecto agroindustrial".

El ministro López Caballero dijo por su parte: "Este es un proyecto que contribuye a la modernización de nuestra industria lechera, y viene a estimular el crecimiento de este sector en el Tolima. Finalmente el gerente del Fondo DRI afirmó que "el proyecto significa una importante posibilidad para el desarrollo rural y agroindustrial del norte del Tolima, por cuanto se dan las condiciones de infraestructura necesarias para ello; no se trata de instalar una maquinaria para procesar la leche, sino

El departamento contará con una empresa láctea de gran capacidad de producción y competencia.



de involucrar todo un proceso de asistencia técnica y de fomento hacia el ganado lechero".

Se tiene previsto para el año próximo finalizar el montaje de la planta para que el departamento, cuente a finales de 1993, con una empresa láctea de gran capacidad de producción y competencia.

En el evento estuvieron presentes además, el gobernador del Tolima Dr. Ramiro Lozano N., el Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros, Dr. Efraín Narváez, el Dr. Jairo Barragán, miembro del Comité Departamental; el gerente regional del ICA, Dr. Luis E. Quintero; el Dr. Jaime Morales, delegado del PNR para el Tolima; el Dr. Carlos Cabrera, director del Fondo DRI Regional Tolima y demás autoridades de la región.

Viene de la página 1

No a la eliminación de cafetales

Otros de los puntos aprobados por el Comité Departamental en lo que hace referencia a la no eliminación de cafetales son:

d. Los que verdaderamente desaparecerían serían los pequeños cafeteros, que se verían forzados a aceptar las medidas.

Entrarían a llenar el vacío los poderosos económicamente, con dineros provenientes de otras fuentes, que no necesitan crédito, subsidios, ayudas ni afiliaciones.

e. La diversificación que llenaría el vacío en nuestras fincas, no tendría la capacidad para sustituir la merma de ingresos ni la recuperación del empleo. Más, cuando existen zonas que por falta de vías de comunicación, no sirven sino para el cultivo del café.

f. La eliminación masiva de cafetales trae graves consecuencias ecológicas: suelo desnudo, desoxigenación, problemas de fauna, evapotranspiración, cambio de clima, etc.

g. Los cafeteros no creen en el subsidio ofrecido, pues no han recibido el de la renovación y sombrío a pesar de que algunos hace más de 2 meses ya son merecedores del mismo.

h. La Subgerencia General Técnica presentó un estudio al Comité Nacional, con base en el cual se adoptó la política de estímulos a la renovación y sombrío. Según ese estudio, si se efectúa la renovación de 90.000 hectáreas por año con un incremento de 5.000 hectáreas a partir del segundo año y por cada año, la producción se mantendría alrededor de 15.000.000 de sacos.

Si se pagaran oportunamente estos estímulos, es posible llegar a esa meta, que es preferible al proyecto de eliminación. Por lo tanto, aquella alternativa no debe descartarse.

i. Los frecuentes cambios de política, dan la impresión, ante la opinión pública y del cafetero, de improvisación, poco estudio o poca confiabilidad en los estudios, que afectan la imagen de nuestra empresa.

j. Los cafeteros hemos contribuido ampliamente al desarrollo del país. Por lo tanto, ahora merecemos un trato especial de solidaridad y ayuda oficial. El gobierno tiene instrumentos con los cuales podría ayudar eficazmente, tales como:

-Eliminación del impuesto a los certificados de cambio.

-Servir de aval al Fondo Nacional del Café.

-Facilitarnos recursos para poder comprar la cosecha.

Consideramos que es conveniente recordarle al gobierno que en la época de bonanza cafetera, del Fondo Nacional del Café se destinaron recursos para actividades diferentes al desarrollo cafetero.

k. Las noticias sobre la inminencia de la eliminación de cafetales, han llevado a que algunos medios de comunicación y algunas personas, culpen a la Federación de Cafeteros de la grave situación del café. Por lo tanto, consideramos indispensable que la Federación salga en su propia defensa, utilizando los mismos medios y con argumentos de peso, que los hay".

Firman la declaración Don Alberto Ubillús Rivera, Presidente del Comité Departamental y el Dr. Efraín Narváez Velásquez, Director Ejecutivo.

"Los caficultores del Tolima no quieren arrancar sus cafetales en las condiciones que se proyectan, por los motivos expuestos en el anterior pronunciamiento".

Puesto de Policía para El Tablazo



Don José Santos Hernández junto a las autoridades civiles y militares, en el momento izar el Pabellón Nacional en la inauguración del Puesto de Policía de El Tablazo.

Un moderno y funcional Puesto de Policía fue inaugurado el pasado primero de junio en la localidad de El Tablazo, municipio de Fresno, por parte del Comité de Cafeteros y la Alcaldía Municipal, obra muy necesaria en el lugar para el control del orden público.

En el evento, el Dr. Jairo Francisco Barragán, miembro del Comité Departamental, manifestó que "el Comité siempre encontró voluntad para unir esfuerzos con la administración municipal con el fin de adelantar obras de beneficio para la zona cafetera"

Estuvieron presentes en el acto de inauguración, además, Don José Santos Hernández, miembro del Comité Departamental y líder cafetero de la región, el alcalde Mario Castaño, el saliente Hugo Trujillo, el Mayor Marco Tulio Molina, Comandante Operativo de la División Tolima, miembros del Comité Municipal de Fresno y demás autoridades de El Tablazo.



*Quien siembra progreso también lo cosecha.
Si todos nuestros niños tienen éxito en la escuela,
todas nuestras comunidades tendrán la gente capaz
de construir su desarrollo.*



Viva Nuestra Escuela!



COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA

En Rovira... palpitan las Escuelas Rurales

La comunidad educativa del Núcleo de Desarrollo Educativo No. 76, constituyó desde principios de este año, el Gobierno Educativo del Núcleo. El entusiasmo de un grupo de maestros rurales y la decidida colaboración del Director de Núcleo, ha permitido una excelente integración de la comunidad alrededor de las escuelas y la educación en el municipio de Rovira. Los materiales y talleres de Viva Nuestra Escuela!, jugaron un papel muy importante en el desarrollo de esta iniciativa, tal como nos lo comentan en la carta que transcribimos a continuación para compartirla con ustedes y para que aprovechemos todos para replicar esta experiencia.

"Una semilla que germina"

Teniendo en cuenta su decidida colaboración con la comunidad educativa del Tolima, es grato presentarles nuestro cariñoso saludo en nombre del Núcleo Educativo No. 76, dirigido por José Reinel Patiño y constituido por 22 escuelas rurales. Estamos llevando a cabo las enseñanzas recibidas en los talleres y en los boletines "Pilas...Maestro", los cuales nos han servido de mucho apoyo para el desarrollo del programa Escuela Nueva que estamos iniciando en este municipio.

Así empezamos...

Para aclarar algunas dudas y hacer el planeamiento educativo, se reunieron los docentes de las escuelas El Corazón, Bolaños, Hato Viejo y La Plata, y decidieron continuar reuniéndose para acordar formas de mejoramiento de la educación, propuesta que fue acogida por el Director de Núcleo, así, acordamos una nueva reunión en la Escuela Nueva Hato Viejo, la cual se realizó el 5 de marzo con asistencia de 27 maestros. Allí surgió la idea de formar el Gobierno Educativo del Núcleo.

Desde "El Corazón" tenemos Gobierno Educativo.

Reunidos todos los maestros rurales del Núcleo junto con los líderes de cada comunidad y un representante del grado 5o. en cada escuela, formamos el Gobierno Educativo del Núcleo No. 76, integrado por: Jose Reynel Patiño, Presidente; Sandra Liliana Riaños, alumna del grado 5o. en la Escuela Bravo Pando, como Vicepresidente; Angela Patricia Guarnizo, Docente Escuela La Reforma, Secretaria; Jose Antonio Reyes, directivo docente de la Escuela Pijadito, Tesorero y Alfonso Arias, presidente de la Junta de Acción Comunal de Hato Viejo, como Fiscal del Gobierno Educativo.

Comités organizados

Para trabajar más ordenadamente, se formaron 5 comités de trabajo, así: Ecología, Recreación y Deportes, Salud y Bienestar, Información y Prensa, y Capacitación, cuyos líderes respectivamente son: Jair Martínez, Orlando Padilla, Carolina Ramírez, Hermides Mendoza y Marisol Londoño.

Estos Comités ya han organizado varias actividades de integración comunitaria y pedagógica tales como la visita a la Escuela Nueva Vegas de Chili, como escuela modelo en el programa Escuela Nueva, la celebración conjunta del día del educador, y la integración con los maestros y líderes comunitarios del núcleo educativo No. 77, con quienes hemos formado una gran familia educativa para lograr el buen funcionamiento de la educación rural en Rovira. Se ha visto además, el interés de maestros, comunidades y estudiantes en la participación de cada uno de los eventos programados, queremos afianzar más nuestros conocimientos y desarrollar una mejor actividad educativa para lograr la meta propuesta: "Todo niño en el Tolima, su primaria la termina".

Felicitaciones a la comunidad educativa de los Núcleos No. 76 y 77 en el municipio de Rovira por su dinamismo e interés en el desarrollo educativo. Estamos seguros de que su experiencia será de gran importancia para la formación de otros Gobiernos Educativos en los demás municipios. Gracias por compartir con todos los maestros tolimeses su trabajo...ésta es la mejor manera de lograr que el maestro tenga la palabra!

VIVA NUESTRA ESCUELA!

El Tren en Marcha

Talleres Pedagógicos en Espinal, Icononzo, Gaitania y Planadas.

Con su entusiasmo participación, los maestros de se disponen a lograr la meta social propuesta: "Todo niño en el Tolima su primaria la termina".



Intensa actividad desarrollamos durante el último mes con los maestros rurales de los municipios de Espinal, Icononzo y Planadas. La realización de Talleres de Reflexión Pedagógica en estos municipios se convirtió en un motivo más para continuar con fuerza la labor que venimos desarrollando, el entusiasmo de los maestros, la coordinación del Servicio de Extensión y los Directores de Núcleo en cada zona e incluso el apoyo de la Alcaldía Popular de Planadas, hicieron que los talleres sirvieran para lograr una mayor integración entre los docentes y una profunda reflexión sobre la labor del maestro y su función como formador de nuevos ciudadanos.

Compartimos con ustedes en esta página, algunas coplas realizadas por los maestros de Planadas, que recogen el deseo de superación y el interés de todos los maestros participantes en los talleres por lograr un cambio positivo en la educación de nuestros niños campesinos:

Al Comité de Cafeteros que se ha querido vincular en este nuevo programa vamos a felicitar. A todos los compañeros queremos aconsejar que con estas enseñanzas todos debemos cambiar. Llegaremos a la escuela y vamos a practicar estas nuevas enseñanzas con nuestra comunidad. Así formaremos hombres en nuestra comunidad que en el día de mañana sirvan a la comunidad.

Oiga Compadre...

Estas coplas han sido compuestas por las profesoras: Hermencia Guilombo, de la Escuela La Estrella; Aurora Oviedo, de la Escuela Bellavista; y Noralba Granada, de la escuela Caicedonia.

Grupos de Estudio

Los grupos de estudio de maestros son una estrategia para dar continuidad a los Talleres realizados con maestros de distintos municipios, las videotecas pedagógicas del programa son un excelente material de apoyo para su autocapacitación...Pilas a aprovecharlas!, coordinen su utilización con el Director de Núcleo o con los extensionistas del Comité de Cafeteros.

FONDO NACIONAL DEL CAFE - COMITE DE CAFETEROS



Por Gabriel Rodríguez

Doralice Gómez B. de Venadillo, participa en el curso de Formación de Dirigentes Campesinos, con el sistema de estudio en grupos de ACPO. (Foto Luis Angel Osorio.)

Aprender a creer en uno mismo

La vida con ideales

Los campesinos que participan en los cursos de formación en los Institutos de ACPO, reconocen su propia dignidad y sus capacidades y posibilidades.

"En los Institutos aprendimos a mirar la vida con ideales altos, con perspectivas de éxito, de progreso y de superación. Aprendí que no debemos seguir siendo personas sumisas y resignadas; que más bien demos ser creativos y saber utilizar nuestras cualidades para vivir mejor", dice en otro aparte de su carta José Ignacio Gaona un campesino boyacense que participó en esta experiencia educativa y que hoy es un animador entusiasta y permanente de su familia y de su vereda.

El exalumno de los Institutos de ACPO continúa un proceso personal de superación y progreso que debe transmitir luego a su familia y posteriormente irradiar a su comunidad.

El exalumno de los Institutos de ACPO se convierte en un importante dinamizador de los grupos de base de la Parroquia, en la acción comunal, en la cooperativa, en el grupo deportivo, etc. También es el puente entre la comunidad

y las entidades de servicio; es, en todo caso, un servidor de las personas y de los grupos comunitarios.

Acción Cultural Popular, ACPO, ya está programando un nuevo curso para formación de Dirigentes Campesinos Promotores de Educación; este curso se realizará en los Institutos de Líderes y el Centro de Estudios en Sutatenza a partir del 18 de agosto. Pueden participar en este curso campesinos y campesinas, mayores de 18 años, que sepan leer y escribir, que tengan alguna experiencia en trabajo comunitario y condiciones físicas y mentales para el estudio y el trabajo intensos.

Obtenga una beca

Las personas interesadas en obtener una beca para realizar este curso pueden escribir a la carrera 16A No 78-55, segundo piso en Santafé de Bogotá, o comunicarse telegráficamente a Radiofónicas, Bogotá, o llamar a los teléfonos 6101621 - 6101631.

Acción Cultural Popular, ACPO, fiel a su objetivo de Educación Fundamental Integral sigue sirviendo al pueblo, porque...somos los mismos, cuenten con nosotros, estamos con ustedes.

"Allí me enseñaron aquellas bases fundamentales de cómo se realiza una persona de carácter definido, a seguir cultivando aquellos valores que encierran el respeto, la caridad, la honestidad. Aprendí que siempre debemos ser transmisores de optimismo, a reconocer nuestra propia dignidad y también a respetar los derechos ajenos".

Así se expresa José Ignacio Gaona, un campesino de Boyacá (Boyacá) al referirse a su experiencia en los Institutos de Líderes y Centro de Estudios de Acción Cultural Popular en Sutatenza.

José Ignacio Gaona hace parte de los casi 24 mil campesinos que se han capacitado como dirigentes y líderes comunitarios en Acción Cultural Popular. Este servicio educativo para las comunidades campesinas cumple 38 años y es un aporte significativo para el desarrollo de las comunidades campesinas. Aquello que los alumnos aprenden en los Institutos lo multiplican en sus veredas, convirtiéndose allí en agentes dinámicos de progreso.

Dirigentes campesinos

Los Institutos de Líderes y el Centro de Estudios de Acción Cultural Popular continúan sirviendo al país. Una nueva promoción de Dirigentes Campesinos Promotores de Educación se viene desarrollando desde el primero de marzo.

180 campesinos, 70 mujeres y 110 hombres, provenientes de 26 departamentos y en representación de cerca de 150 municipios, reciben capacitación en diversas áreas como salud, comunicación, cuentas y presupuesto, técnicas agropecuarias, organización y desarrollo comunitario, política y municipio, catequesis, valores, ecología, entre otras.

Por el Tolima participan 9 campesinos, 2 mujeres y 7 hombres, en representación de los municipios de Cajamarca, Guamo, Ibagué, Mariquita, Natagaima, Ortega y Venadillo.

La formación de Dirigentes Campesinos Promotores de Educación es un programa en donde los alumnos tienen la oportunidad de compartir durante cuatro meses con personas de diferentes partes del país y participar en diversas actividades de aprendizaje como: talleres, seminarios, mesas redondas, exposiciones, concursos, festivales, prácticas y demostraciones, periódico mural, radio y televisión, deportes y campeonatos, celebraciones litúrgicas y otros actos de comunidad, izada de bandera, teatro y danzas, música y canto, ajedrez y otras experiencias educativas que ayudan a la mejor formación del campesino adulto como promotor de acciones educativas en sus familias y comunidades.

Los Institutos de Líderes y el Centro de Estudios de ACPO tienen una granja para capacitación y actualización en técnicas agropecuarias. Allí los campesinos aprenden el manejo de la finca y la empresa



Ahora...

COMPRE EN



- Víveres y abarrotes
- Herramientas y agroquímicos
- Artículos para el beneficio del café
- Y todo para su hogar y su finca.

Coomersa, tan cerca de usted, con los mejores precios y la mejor calidad!

SOMOS DEL GREMIO CAFETERO Y SERVIMOS A LOS CAFICULTORES DEL TOLIMA EN NUESTROS PUNTOS DE VENTA DE: Casabianca, Líbano, Venadillo, San Rafael, Anzoátegui, San Juan de la China, Cajamarca, Playarrica, Icononzo, Junín, Villahermosa, Santa Teresa, Santa Isabel Alvarado, Ibagué, Rovira, San Antonio, Melgar, Cunday.

QUIERE SABER QUIEN SE INTERESA POR SU PRODUCTO? MUY FACIL. UTILICE EL "SERVICIO DE RESPUESTA COMERCIAL" DE CORREOS DE COLOMBIA

El "Servicio de Respuesta Comercial" le permite hacer investigaciones de mercado, encuestas de opinión, pedidos por correo, y en general obtener la información que usted requiere para sus negocios!

CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL. 2416331 y 2416842

Aunando esfuerzos



El Comité Departamental de Cafeteros se reunió en días pasados con el gobernador del Tolima, Dr. Ramiro Lozano Neira, con el fin de acordar el sistema de trabajo entre las dos entidades, el cual consistirá en la firma de convenios en los que tendrá activa participación la comunidad.

Entre las principales obras que emprenderán la Gobernación y el Comité, están la construcción de alcantarillas y drenajes en las vías de la zona rural cafetera y la realización de nuevas carreteras; obras que beneficiarán a varios municipios del departamento. Hay el ánimo de acordar posteriormente actividades en otras áreas como la salud y la educación.

prohaciendo



Le ofrece material de vivero a precios de fomento

Aguacate	\$ 800.	plántula
Caucho	\$ 100.	stump
Cítricos	\$ 800.	plántula
Cacao	\$ 10.	semilla
Guanábana	\$ 400.	plátula
Forestales	\$ 50.	planta
Guadua	\$ 300.	planta

Terneros y terneras Holstein.

Consulte con los técnicos de PROHACIENDO o del Comité de Cafeteros del Tolima

Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones de la Zona Industrial El Papayo Km. 2, contiguo a Almacafé en Ibagué.

Estos números le abren las puertas a un mundo de posibilidades de desarrollo y transferencia tecnológica; educación y comunicaciones para el agro y la empresa moderna.

Tels. (982) 648494 645355
645359 650988 A.A. 1363
Fax (982) 651692

DOCUMENTO

La investigación y los caficultores

Tomado de Ceninoticias. Volumen 28

Una característica fundamental de la tecnología que los caficultores tienen a su disposición es que ha simplificado todas las labores de la producción del café y por eso está al alcance de todos. Las recomendaciones técnicas actuales si se comparan con las que utilizaron los caficultores pioneros, son mucho más sencillas y fáciles de aplicar. Y esto es válido en todas las etapas: germinador, el almácigo, la siembra, la fertilización, el control de las malezas, la conservación de suelos, la renovación y el beneficio.

Prácticamente es la única etapa en la cual la tecnología no ha podido hacer aportes significativos es en la cosecha.

Esto, debido en parte, a la dispersión de la misma porque las floraciones no son concentradas y, en segundo lugar, a la conveniencia de que sólo se cosechen los frutos maduros. A esto le sumamos la práctica imposibilidad de su mecanización debido a la topografía de nuestras regiones cafeteras.

Rebaja en los insumos

Pero el resto de las etapas de la producción cafetera han sido facilitadas por la tecnología desarrollada en nuestro medio y que son de fácil adopción.

La producción cafetera en Colombia se puede lograr con un uso mínimo de insumos costosos. En el almácigo: las bolsas plásticas, pero ellas facilitan el manejo de las plántulas y son indispensables en la obtención de un colino vigoroso.

En la etapa productiva si se tiene la variedad Colombia, no se requiere de ningún plaguicida para proteger la producción. Si el cultivo está a plena exposición solar existe la posibilidad de usar la cantidad y el tipo de fertilizante que cada lote requiera, gracias a los análisis químicos de suelos.

Menos contaminación del agua

La frecuencia y el sistema de aplicación de los fertilizantes, gracias a la investiga-

ción, cada vez es más eficiente y económico.

El beneficio se puede hacer ahora con el mínimo uso de agua y cada vez con menos contaminación de las aguas. La pulpa de café se constituye en el mejor abono y el más recomendable para los almácigos y aún para abonar a los cafetos en el campo.

Cultivo intercalado

La renovación de los cafetales por medio del zoqueo facilita el manejo de la producción a nivel de finca y permite el cultivo intercalado de renglones como el frijol y el maíz siempre y cuando se tengan precauciones para evitar la erosión. Para el sombrío de los cafetales se conocen las especies productivas o de sombrío que son más aconsejables de acuerdo con las condiciones climáticas.

Es pues el gran acervo de conocimientos generados en nuestro país, con el apoyo económico de los cafeteros, el otro factor importante para la sobrevivencia de la caficultura colombiana.

Por estas razones los caficultores colombianos saben que la Federación Nacional de Cafeteros por intermedio de sus distintas dependencias a nivel nacional, departamental y municipal está a su lado para ayudarlos a superar esta etapa crítica que actualmente afronta la caficultura mundial y en particular la colombiana, y para que todo lo que con gran esfuerzo y sacrificio han logrado, sea preservado para las futuras generaciones de caficultores colombianos.

Las puertas de Cenicafe en todas y cada una de sus instalaciones, en su sede principal, en la Estación Central de Naranjal y en las Subestaciones Experimentales están abiertas para interactuar con el Servicio de Extensión de los Comités, con el objetivo de apoyarlos y orientarlos, en la mejor forma posible, para que nuestros caficultores puedan continuar siendo los forjadores del progreso nacional.

H B N

RED INTERNACIONAL de CONSULTORES, ASESORES y ORGANIZACIONES PRIVADAS

para CONECTAR:

Productores con Distribuidores/Representantes

Comercializadoras con Compradores

Jefes de Proyecto con Inversionistas; Licenciantes con Licenciarios

Inversionistas con Oportunidades Industriales o Comerciales

Franquicias con Concesionarios de Franquicias

en más de 100 mercados a través del Hemisferio Occidental y del mundo.

HBN puede ayudarle a conquistar y penetrar nuevos mercados para sus productos y/o servicios en el Hemisferio Occidental, Europa y el Lejano oriente, y si es necesario, incrementar su capacidad financiera y tecnológica para competir en ellos.

ARTURO MENDOZA C. Asociado HBN. Calle 34 No 4-23 A.A. 60 Tels. 641740 - 641931 Ibagué - Tolima - Colombia

El Combustible que el Tolima necesita

Estoy del lado de los optimistas. Veo en el Tolima cambios promisorios y gente capaz de promover futuros. Pienso, sin embargo, que nuestro despegue y nuestro impulso podría verse estropeado, sino aplicamos la mayor de nuestras energías sociales a desplegar el potencial de nuestra gente.

De dónde llegan la riqueza y el progreso? Se equivocan quienes creen que el dinero construye la riqueza. Se equivocan quienes piensan que el progreso se nutre de petróleo o esmeraldas. Buena parte de la cuota de violencia y descomposición social se la debemos al espejismo de un bienestar, que puso a circular billetes, pero que nunca movió las mejores capacidades humanas.

Hay otras evidencias para los caminos que conducen al bienestar y al progreso. Algunas, pese a que no nos decidimos a imitarlas, empiezan a ser lugar común: Japón o Alemania, por ejemplo. Pero también es evidencia más cercana, aunque negativa y dolorosa, la pobreza de muchas de nuestras comunidades,



siempre tan distantes de oportunidades educativas.

Al progreso del Tolima debemos aplicarle el combustible de la inteligencia, de los talentos y de las capacidades de toda nuestra gente. Eso será posible si aumamos esfuerzos de la comunidad y de las autoridades y si concertamos entre el sector público y el sector privado, estrategias que nos lleven a:

*Hacer más eficiente nuestro sistema

educativo: más niños estudiando, maestros más motivados, mejores aprendizajes, tiempo y recursos mejor aprovechados.

*Multiplicar las oportunidades educativas en los barrios, en las empresas, en los pueblos y veredas con sistemas no convencionales, educación de adultos, validación de la primaria, educación a distancia, bibliotecas comunitarias.

*Despertar en nuestros conciudadanos

Estamos en la alternativa de seguir pagando el precio de la ignorancia o invertir en nuestro mejor protagonista: la gente del Tolima



Por: Jorge Humberto Jiménez B.

la sed del saber, la motivación a la superación, la recuperación de la propia estima.

*Generar y apoyar un uso de los medios de comunicación que responsablemente le dé cabida a los temas de la salud, la democracia, la ecología, la vida comunitaria.

*Patrocinar la producción educativa, cultural y científica de libros, textos, películas, artes e investigaciones.

La lista de iniciativas puede ser mejor y más amplia si aparecen los interesados y sé que los hay.

Sigo del lado de los optimistas. No dudo que el Tolima puede llegar a ser el departamento de los mejores niveles educativos y de las mayores oportunidades de capacitación para todos sus hijos.

La cuestión es decidimos a lograrlo. Estamos en la alternativa de seguir pagando el precio de la ignorancia o invertir en nuestro mejor protagonista: la gente del Tolima.

ATAQUE Y CONTROLE LA BROCA YA!

Cafetero,
si quiere mejores cosechas,
ataque la Broca así:

No deje frutos
maduros, sobremaduros y secos
en sus cafetos, recoja los que caen
al suelo y cada 15 días repase y
repele porque la Broca, vive, se
alimenta y reproduce en los granos
no cosechados a tiempo.

Descomponga
la pulpa en un solo sitio, y no la
disperse fresca, allí también está
la Broca.

ATAQUE LA BROCA
ANTES QUE ELLA ACABE
CON SU COSECHA.
Y RECUERDE: UN CAFETAL
SANO ES MAS PRODUCTIVO.



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

JUNIO DE 1992

TOLIMA
CAFETERO

Renovación de cafetales por zoca



El cultivo del café requiere renovaciones periódicas de los árboles después que alcanzan su pleno desarrollo, si se quiere mantener un promedio de producción por unidad de superficie alto y rentable.

Si no se hace renovación periódica, la producción declina año tras año, debido a la competencia por espacio, por luminosidad y también

por efecto del deterioro físico de las plantas que generalmente son doblegadas y se quiebran durante la labor de recolección.

De los sistemas de renovación de los cafetales, el zoqueo es una técnica sencilla que consiste en cortar el árbol a una altura aproximada de 0.30 metros sobre el suelo y seleccionar brotes o "chupones" a partir de los cuales se obtendrá una planta nueva.

El tiempo en el cual debe efectuarse el zoqueo de la plantación o la edad aconsejada, no puede fijarse con exactitud. Esta norma se rige por el estado de deterioro e improductividad en que se encuentre la plantación. En términos generales una plantación de café llega a la edad de renovación al quinto o sexto año después de haberse sembrado en su lugar definitivo, cuando ha producido 4 ó 5 cosechas.

La época más apropiada para efectuar el zoqueo es inmediatamente después de recolectada la cosecha principal de café. Por este tiempo, el árbol está totalmente desprovisto de frutos y flores y por lo tanto no habrá pérdidas económicas de consideración. Además coincide con la época seca que no se favorece el desarrollo de enfermedades como la Llagu macana.

Las siguientes son las operaciones que se deben tener en cuenta para realizar el zoqueo:

Desrame del árbol

La primera operación del zoqueo es la del desrame del cafeto, o sea el corte de todas las ramas primarias. En esta forma se facilitan las operaciones posteriores del zoqueo. Las ramas y hojarascas resultantes se dejan esparcidas, bien distribuidas en el suelo, alrededor de los cafetos. Es muy conveniente esta práctica puesto que además de ser un aporte valioso de materia orgánica del terreno, el "mulch" que se forma impide el crecimiento de malezas por algún tiempo y protege el suelo contra la erosión no solamente porque disminuye el número de desyerbas sino porque se evita el impacto directo de las gotas de lluvia. Además ofrece un obstáculo efectivo al arrastre causado por las aguas que escurren en los terrenos pendiente.

Al emerger las malezas entre el "mulch" se pueden eliminar aquellas más agresivas como gramíneas y ciperáceas y las de hoja ancha de porte alto y permitir el establecimiento de "malezas nobles".

En el caso en que se pretenda establecer cultivos de pancoger intercalados en las zocas, no es necesario hacer una distribución diferente del "mulch". Estos se siembran a chuzo y si se establecen en altas densidades, no permiten el desarrollo de malezas. (Cero labranza o labranza de conservación).

El corte de las ramas debe hacerse en tal forma que no se causen heridas ni desgarramientos de la corteza del tronco por lo menos dentro de los primeros cuarenta centímetros a partir del suelo. Lo anterior con el fin de no deteriorar las yemas, que han de producir los futuros "chupones" que regenerarán el árbol.

Altura de zoqueo

Es muy importante hacer el corte de la zoca a una altura apropiada para evitar fracasos posteriores en la emisión de los "chupones" y en la posición adecuada de los mismos en el tocón que queda después del corte del tallo del cafeto. Estudios realizados en Cenicafé han demostrado que a una altura de 30 centímetros sobre el suelo es adecuada. Con longitudes inferiores a ésta se corre el riesgo de que por falta de yemas suficientes no se obtenga el número requerido de "chupones" y haya falla total en la brotación. Longitudes mayores son innecesarias y dejan un tocón demasiado alto que podría estorbar.

La dirección o ángulo del corte de la zoca no tiene importancia. El corte puede hacerse inclinado en forma oblicua u horizontalmente, ya que efectuarlo de una u otra manera no influye ni en la emisión de los "chupones", ni en el deterioro del tocón.

Para el tratamiento preventivo de la llaga macana o cáncer del tronco, se deben proteger los cortes realizados a la planta inmediatamente después del zoqueo, asperjando, sobre ellos cualquiera de los siguientes fungicidas y respectivas dosis del producto comercial:

Benomyl	(Benlate)*	4 g/litro de agua
Thiabendazol	(Mertect)*	4 cc/litro de agua
Carbendazim	(Bavistin)*	4 g/litro de agua
Carbendazim	(Derosal)*	4 cc/litro de agua

*Nombre comercial



Debe tenerse la precaución de hacer un corte parejo y no producir desgarramientos de la corteza del tallo.

Estudios realizados en Cenicafé han demostrado que el corte a una altura de 30 centímetros sobre el suelo es el adecuado.



Selección de "chupones"

Una zoca de la altura recomendada en esta publicación puede producir de 15 a 20 "chupones" y por lo tanto es necesario eliminar la mayor parte de ellos haciendo una selección para no dejar sino los que se recomiendan como óptimos, según la densidad de población de la plantación.

A los tres meses del corte de la zoca se hará la selección de "chupones". El número de "chupones" por zoca es variable según la distancia de siembra que se tenga.

Para densidades de 10.000 plantas por hectárea un "chupón" por zoca es suficiente, para 5.000 dos "chupones" y para 2.500 tres es el número adecuado.

La selección debe hacerse con cuidado de tal manera que no se vayan a deteriorar todos los "chupones" y lo cual hará fracasar la zoca. Primero se hace una preselección dejando dos o tres "chupones" más de la cantidad aconsejada. Al mes aproximadamente se hará la selección definitiva.

El chupón se corta a ras del tallo con una navaja bien afilada o con tijeras podadoras. Cuando no se emplean estas herramientas es fácil producir desgarramientos en la corteza del tocón o deterioro a las chupones vecinos.

En la selección definitiva se eligen los más vigorosos y que se encuentren localizados hacia la base del tocón. "Chupones" cercanos al corte se quiebran fácilmente y se desgarran con el peso de la cosecha. Los que brotan juntos o unidos por su base es conveniente eliminarlos pues además se desgarran con facilidad. Los "chupones" se seleccionan en tal forma que queden lo más separados posible unos de otros.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D.C.
1992

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE.

RESOLUCION MINGOBIERNO
No. 3093

NUMERO 4

PARQUES NACIONALES

SERRANIA DE LA MACARENA



Partiendo de Villavicencio y luego de pasar por San Juan de Arama, se llega al sitio llamado La Curia donde se encuentra el centro administrativo del parque de La Macarena.

La Serranía es una formación montañosa en medio del llano, con profundos valles y con una extensión superior al millón de hectáreas.

Sus suelos son pobres en nutrientes, pero su vegetación es selvática húmeda. La temperatura oscila entre los 12 y los 25 grados centígrados.

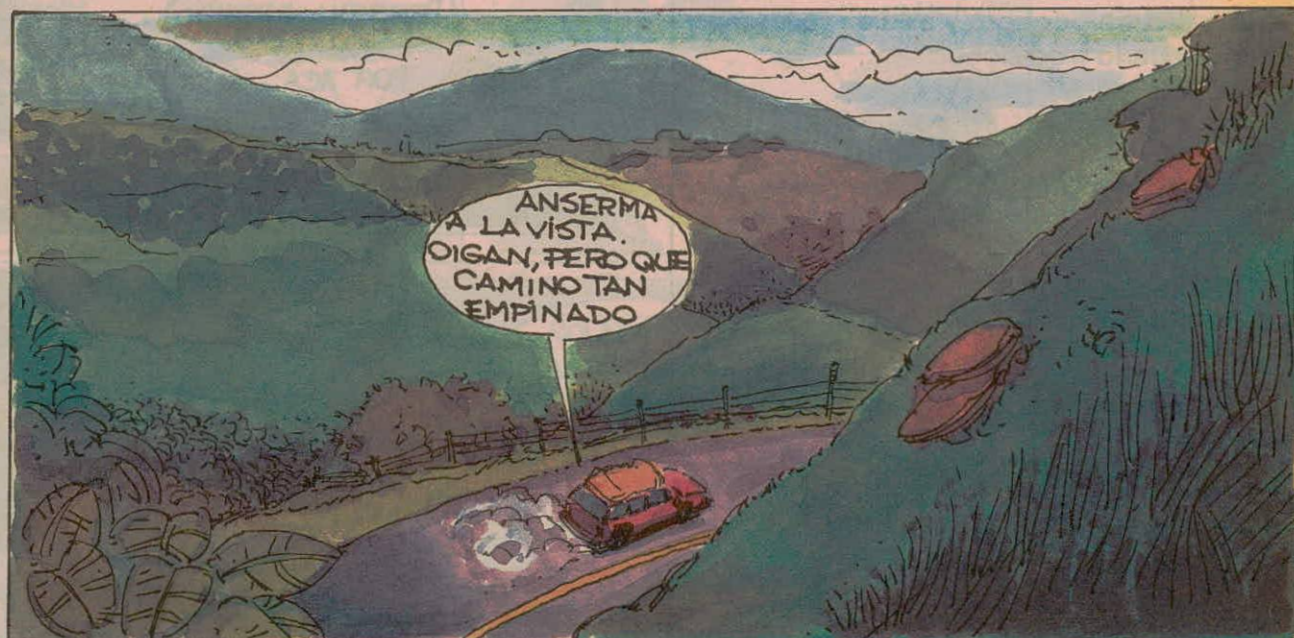
Allí podemos encontrar marsupiales, murciélagos de alas blancas, osos hormigueros, venados y más de 420 especies de aves.

En verano, se puede visitar el río Güejar donde se forman hermosos pozos. En invierno, el caño cristales, uno de los lugares más bellos de Colombia, presenta tramos con aguas de diferentes colores producto de las algas que allí viven.

Los grupos indígenas que habitaron la sierra, dejaron su rastro en piedras pintadas y esculpidas, que se pueden encontrar en Angostura I.

LA LINEA DE LA VIDA

EL PROFESOR YARUMO Y SU EQUIPO, VIAJAN A ANSERMA A GRABAR UN PROGRAMA DE TELEVISIÓN, SOBRE EL MANEJO DE CUENCAS.



TECNOLOGIA APROPIADA

LA PASTOCLETA

No contamina, no requiere de energía eléctrica y suministra pasto picado para alimentar los animales de la finca.

Se necesita una máquina pica pasto manual y un cuadro de bicicleta con embielado, cadena y silla. Se le acopla a la volante (rueda donde van las cuchillas de corte) un piñón o rueda libre de bicicleta y luego se ensambla el cuadro de bicicleta con la pica pasto. Después con la cadena, se transmite el movimiento del plato al piñón.

Funciona por inercia, ya que sólo necesita un impulso inicial. Produce 400 kilos de pasto picado por hora y es diez veces más eficaz que la tradicional.



AQUÍ NO CONOCEMOS EL AGUA SINO EN INVIERNO. OJALA QUE CON LO DE LA "LÍNEA AMARILLA", MEJORE.



LUEGO DEL DESCANSO, EL EQUIPO SIGUE SU VIAJE POR UNA CARRETERA DIFÍCIL.



PROFESOR, ¿Y QUÉ TIENE DE ESPECIAL! ESTA CUENCA?

ME HAN CONTADO QUE TODA LA COMUNIDAD TRABAJA EN SU RECUPERACIÓN

OIGAN, PERO HA LLOVIDO MUCHO, POR ACA.



LACAMIONETA SE ENTIERRA EN EL BARRO...

ALGUIEN NECESITA AYUDA.



ESTÁ COMPLETAMENTE ATASCADO.



... PERO NUNCA FALTAN MANOS AMIGAS...



LA AYUDA ES EFECTIVA... EL PROFESOR NO SALE DE SU ASOMBRO.



SIGUE.

• LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO.

• CONSEJO EDITORIAL

Hector Alarcón Correa

Edgar Echeverry Gómez

María Teresa Moncada Leongomez

• DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

• ASISTENTE

César A. Rodríguez Charry

• DISEÑO E ILUSTRACIONES

José Guillermo Peña

• COLABORACION

Victoria Eugenia Sánchez

• PRODUCCION

Propaganda Sancho

NUESTRA FAUNA

EL CAIMAN DEL MAGDALENA



(Cocudrylus acutus)

Este reptil, al que también se le conoce como caimán aguja, vive en Colombia en grandes pantanos y áreas inundables del bajo y medio Magdalena, Cauca y San Jorge.

Llega a medir 6 metros de longitud y se alimenta de patos, peces, cangrejos y mamíferos, manteniendo un equilibrio ecológico.

La hembra, que es muy celosa con sus crías, hace un hoyo en el que deposita entre 30 y 50 huevos, de donde nacen las crías a los 105 días. Durante este periodo, la madre ha permanecido protegiéndolas.

Era muy común ver caimanes en las hoyas de los ríos Magdalena y Sinú, pero la caza irracional para satisfacer el mercado de pieles, los está haciendo desaparecer.

El Inderena ha creado zoocriaderos para perpetuar esta especie.

LAS SOLEDADES



(Trogon Personatos)

Esta ave de llamativo plumaje, se alimenta de frutos. Distribuye las semillas colaborando con el ciclo de reproducción vegetal. Se le encuentra en la Sierra Nevada de Santa Marta.

EL PROFESOR SE LAVA LA CARA Y...

PERO SI ES EL PROFESOR YARUMO!



CUANDO TODO VUELVE A LA NORMALIDAD EL PROFE TRATA DE UBICARSE.

VOY A LA VEREDA "EL HORRO". BUSCO AUN SEÑOR DOLORES ARANGO.

PUES ÉSTA ES LA SEDE DE LA JUNTA DE LA VEREDA "EL HORRO" Y YO SOY DOLORES ARANGO.



OH PERDONE, NO SABÍA QUE DOLORES ERA TAMBIÉN, NOMBRE DE MUJER

TRANQUILLO... ELLAS SON SEÑORAS DE LA VEREDA DEL COMITÉ DE EDUCACIÓN



AVISEN QUE LIEGO EL PROFESOR PARA HACER UN PROGRAMA. ¡QUE VENGAN!

NO, NO AVISEN

LUEGO DE LOS PREPARATIVOS NECESARIOS, SE GRABAN UNAS ENTREVISTAS CON LOS LÍDERES DE LA VEREDA.



GRABANDO

... COLABORAN TODOS. LAS MUJERES LAS ESCUELAS, LAS ENTIDADES, EN FIN...

...TRABAJAMOS EN SANEAMIENTO AMBIENTAL, CONSERVACIÓN DE RECURSOS...



GRUPO VIVIENDA
ASOCIACIÓN DE PADRES
GRUPO ECOLOGICOS

TODOS ES COORDINADO, POR LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL, DE LA QUE DEPENDEN VARIOS COMITÉS.

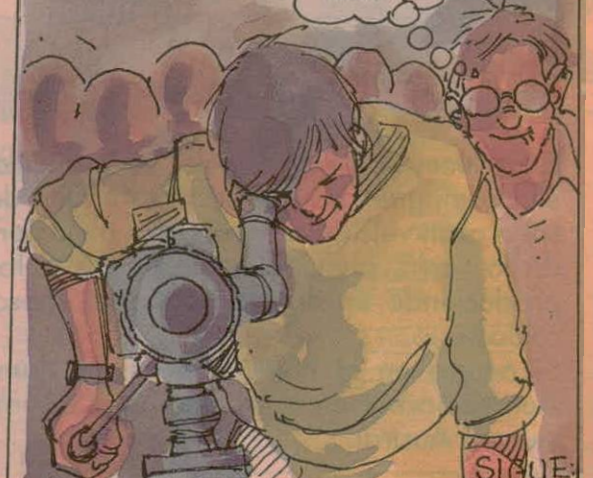


ÉSTA CUENCA ES MUY IMPORTANTE PARA ANSERMA PORQUE...



...Y EN ESE MOMENTO...

Y QUÉ ES LO QUE ESTÁ PASANDO AQUÍ?

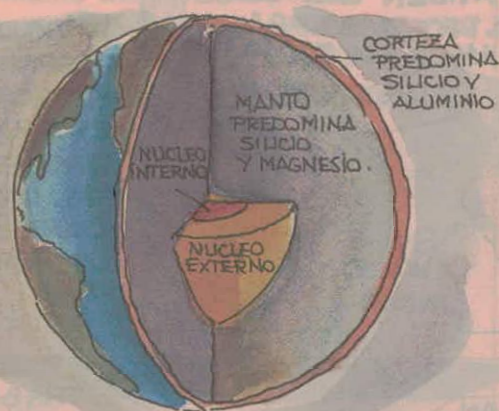


SIGUE

NUESTRO MUNDO

LA TIERRA POR DENTRO

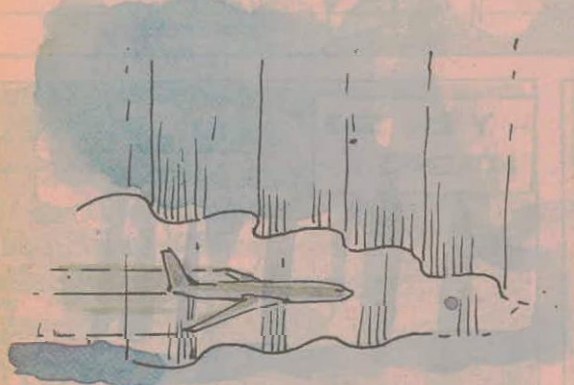
La vida en la tierra depende de los océanos, la atmósfera y de la corteza terrestre. Bajo la corteza, cuyo grosor oscila entre 2 y 60 kilómetros, se encuentra el manto con un espesor de 2.900 kilómetros, compuesto por magma a temperaturas muy altas. El manto se mueve lentamente, pero con tanta fuerza que es capaz de soportar el desplazamiento de los continentes.



En el centro de la tierra se encuentra el núcleo con un radio de 3.400 kilómetros, formado por metales como el hierro y el níquel.

LAS AURORAS

Un espectáculo maravilloso ocurre de tiempo en tiempo en las cercanías de los polos terrestres: son las auroras, columnas de luz que brillan en el cielo después de oscurecer y que se les ve como grandes cortinas blancas o amarillas con bordes violeta.



Estas luces son originadas por partículas electromagnéticas que se desprenden del sol a gran velocidad y rozan la atmósfera de la tierra, principalmente en los polos, produciendo, en algunas ocasiones, ligeros ruidos.

Si ocurre en el Polo Norte se le llama Aurora Boreal; en el sur se le conoce como Aurora Austral.



EL ARBOL

LA GUADUA

La Guadua es un pasto gigante que llega a medir hasta 25 metros de altura y 20 centímetros de diámetro. En un día, puede llegar a crecer hasta 10 centímetros. El sabio Alejandro Humbolt describió la guadua cuando realizó su expedición en el siglo XIX. Tal vez por los pinchazos que recibió en un bosque de guadua, no llegó a valorarla.



La guadua protege las cuencas. Amarra el suelo y forma una rica capa de humus cuando caen sus hojas.

Es un material liviano y muy resistente por lo cual se utiliza en arquitectura para hacer vigas, armaduras, muros divisorios y correas en los techos, entre otros. Se le emplea también para hacer trinchos, para la conducción de aguas, para cubrir los almárgos, como barreras rompevientos y hasta para hacer cometas.

Se debe sembrar como un cultivo más, ya que es muy útil y rentable.

VENGA LE CUENTO...

EL CAFETO FUE TRAIDO A COLOMBIA POR PRIMERA VEZ, A LA REGION DE RIONEGRO EN EL ORINOCO, POR UNOS SACERDOTES JESUITAS EN 1723.

LUCHO EL SEMBRADOR DE VIDA

DE CAMINO A LA ESCUELA, LUCHO Y UNO DE SUS HERMANOS DIALOGAN SOBRE LA NATURALEZA.



...EL VIEJO CAMINO TRAE SORPRESAS. ¡JUAN VEA! LO QUE BUSCÁBAMOS



ALGUIEN LOS VE PARTIR...



...LUCHO Y JUAN LLEGAN JUSTO A TIEMPO...



VAN A VER EN LA ESCUELA COMO SE HACE UN VIVERO



SI! PERO PRIMERO HAY QUE HACER UN BANCO DE VIDA.



SIGUE.

CAMPAÑA NACIONAL DE RECICLAJE

¡A TRABAJAR!

En todas las casas, fincas, colegios y fábricas resultan semanalmente kilos de basura: un verdadero tesoro.

Las basuras se deben separar. En una bolsa se depositan elementos como latas, cartones, papeles, vidrios y plásticos los cuales se pueden reciclar, es decir, reutilizar para transformarlos en nuevas cosas.



RECICLABLES.



BIODEGRADABLES

En otra bolsa se colocan elementos biodegradables como los desechos de cocina y los residuos de cosechas, que se pueden convertir en abono orgánico.

Además de descontaminar el ambiente, la recolección y el aprovechamiento de las basuras proporciona empleo a numerosas familias.

Esta columna se inicia con el fin de apoyar el Programa Nacional de Reciclaje Escolar de la Presidencia de la República e Indere-na así como los programas de descontaminación municipal y los emprendidos por las Corporaciones regionales.

QUIEN COLABORA CON EL RECICLAJE AYUDA A SALVAR EL PLANETA.



CON ELLOS PODREMOS EMPEZAR UN VIVERO, PARA DESPUÉS, SEMBRAR ARBOLITOS A LA ORILLADA DE LAS CAÑADAS

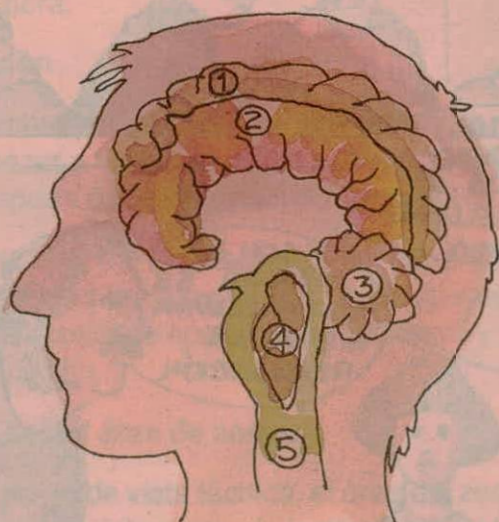


CONTINÚA EN EL PRÓXIMO NÚMERO...

EL ALCOHOLISMO

EFFECTOS

El licor afecta casi todo el organismo, de un bebedor, especialmente el sistema nervioso y el cerebro, "piloto" de nuestro cuerpo.



TRAGOS AFECTAN EN:

"CEREBRO"

- ① DISCERNIMIENTO E INHIBICIONES.
- ② PENSAMIENTO, RAZONAMIENTO, MEMORIA, CONTROL DE LOS SENTIDOS
- ③ CEREBELO: TRAGOS AFECTAN BALANCE Y COORDINACIÓN
- ④ BULBO RAQUIDEO. RESPIRACIÓN, LATIDOS
- ⑤ MÉDULA

Los aparatos circulatorio y digestivo también se resienten.

La acción tóxica del licor sobre el hígado degenera en cirrosis, una enfermedad difícil de controlar.

Las personas beben para escapar de algo; aliviar las tensiones causadas por los problemas, la soledad, el desafecto, la vejez, el medio social, la familia, los vecinos, el trabajo, los hijos, la ansiedad, la inseguridad...

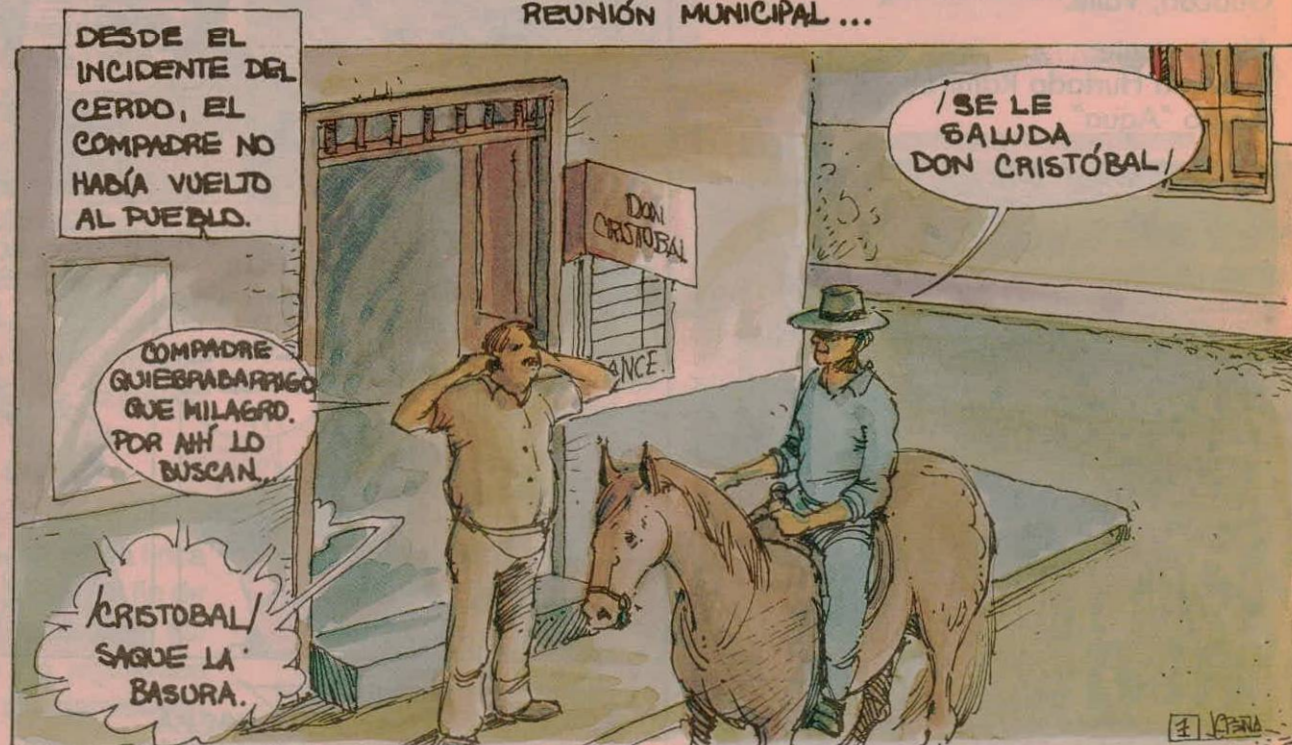
El alcohol se convierte en un medio de escape. ¡Pero cuidado!, ésta no es la forma de solucionar los problemas.

VENGA LE CUENTO...

1 CARGA DE CAFE..... 10 ARROBAS
1 BULTO DE CAFE..... 5 ARROBAS
1 ARROBA..... 25 L. O 12.5 K
1 KILO..... 1.000 GRS.

EL COMPADRE Y EL NUEVO MUNICIPIO

EN EL NÚMERO ANTERIOR, EL COMPADRE TUVO QUE SALIR EN PERSECUCIÓN DE UN CERDO QUE SE LE ESCAPÓ, CUANDO ASISTÍA A UNA IMPORTANTE REUNIÓN MUNICIPAL...



CARTAS AL PROFE

Apreciado Profesor:

Le enviamos esta foto en la que aparecen los muchachos del Grupo Ecológico sacando el buchón de la madre vieja videles. Guacarí, Valle.

Atentamente:
Amanda Hurtado Ramírez
Grupo "Agua"



COPLAS ECOLOGICAS

Hay que cuidar nuestros montes donde vive nuestra fauna.

Porque hay animales buenos que controlan a las plagas sin el uso del veneno.

Los sapos en la laguna, las lombrices en el suelo...

Lagartijas en los montes, los pájaros en el cielo.

Cucarroncitos redondos, las culebras sin veneno...

María palitos que rezan. Lechuzas de buen agüero,

arañas con telarañas, libélulas y libélulos...

Y toda clase de avispas, avispias y avisperos.



ENVIE SUS COMENTARIOS Y COLABORACIONES AL A.A. 101863 DE SANTA FE DE BOGOTA, D.C. COLECCIONE ESTE SUPLEMENTO.

YA DENTRO DEL CONCEJO, SE PLANTEA EL PROBLEMA.

COMPAÑEROS CONCEJALES TENEMOS QUE IMPULSAR EL RECICLAJE.

DISCÚPENOS SEÑORA CONCEJAL, SOBRE ESO QUEREMOS HABLAR



MIRE LAS CALLES ESTAN LLENAS DE CARTONES VIDRIOS BASURAS!

Y LAS QUEBRADAS SE VOLVIERON BOTADEROS !!!

TRANQUILOS, CON EL MUNICIPIO VECINO VAMOS A HACER EL RELLENO SANITARIO.

...Y CON EL ALCALDE SE ACORDÓ LLEVAR A CABO LA RECOLECCIÓN



HABRÁ CAMPAÑAS EDUCATIVAS, PARA SEPARAR LAS BASURAS, LOS ESTUDIANTES NOS VAN A AYUDAR, EN ÉSTA LABOR.

DEDÍQUESE A RECICLAR LAS BASURAS DEL PUEBLO. LE IRA BIEN!

BASURAS! YO? UN ARTISTA? ¡QUE VA!

¡QUE MADRUGADÓN! Y... PA' NADA.



¡LUEGO, AL SALIR, LA CONCEJAL ENCUENTRA A "NEGATIVO"!

"NEGATIVO" LLEGA TARDE PERO LE TENGO UN TRABAJO

¿A MÍ?

CAMINE, DEJE DE SER LAMBÓN!

AY AY AY

DISCÚPME A MÍ ME INTERESA LO DEL RECICLAJE

¡QUE BUENO!



SEÑOR VAMOS Y HABLAMOS CON EL ALCALDE

...YO SE COMO SEPARAR LAS BASURAS Y...

VEALO BUENO; SAN PABLO ES UN MUNICIPIO QUE VA PA'LANTE.

CONTINÚA EN EL PRÓXIMO NÚMERO...

Herramientas usadas en el zoqueo

Varias herramientas se pueden emplear para el corte del tallo con el fin de obtener una zoca de café. La más común es el machete. Este instrumento bien manejado por una personal hábil es muy eficiente para efectuar esta labor. Debe tenerse la precaución de hacer un corte parejo y no producir desgarramientos de la corteza del tallo.

Hay muchos tipos de seguetas que se pueden utilizar en el zoqueo de los cafetos y son eficientes para esta operación. También se recomienda la motosierra y la guadaña con el disco de 80 dientes que resultan las herramientas más eficientes, principalmente porque requieren menos mano de obra.

Fertilización

Experimentos realizados en Cenicafé indican que la edad más apropiada para empezar a fertilizar la zoca es a los 3 meses de haberse hecho el corte, después de la selección de los "chupones".

En otro sentido, los resultados de los experimentos demostraron que no es necesario fertilizar la plantación que se va a renovar, lo que implica una apreciable economía en fertilizante y mano de obra empleada en su aplicación.

Proporción del área de zoqueo

Desde el punto de vista técnico, el área del zoqueo anual de una finca debe cubrir la quinta parte de la plantación total de café, con el fin de mantener una producción promedio anual estable. De no hacerse así las producciones fluctuarán entre bajas y altas con las siguientes dificultades en el beneficiadero que puede llegar a ser demasiado grande o resultar deficiente, según el caso.

El sistema de zoqueo puede ser uniforme, es decir, zocas continuas hasta completar el área deseada o en forma alterna por surcos.



Desde el punto de vista técnico, el área de zoqueo anual en una finca debe cubrir la quinta parte de la plantación total del café.

El sistema de zoqueo puede ser uniforme, es decir, zocas continuas hasta completar el área deseada o en forma alterna por surcos.



Producción

En relación con la producción de las zocas existen diversidad de conceptos. Sin embargo en resultados de investigaciones realizadas durante los últimos años no se ha encontrado ninguna diferencia en la producción de las variedades Colombia y Caturra, cuando se someten al mismo sistema de renovación por zoca.

Para mayor claridad, en la Tabla 1 se presentan los promedios de producción obtenidos de las variedades Colombia y Caturra, bajo dos sistemas de manejo: siembra nueva y zoca.

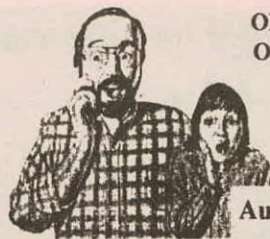
Por último debe tenerse en cuenta que cuando se va a zoquear un lote hay que contar con suficientes plantas de almácigo de la variedad sembrada, con el fin de hacer las resiembras necesarias y así mantener la población original. La resiembra se debe realizar en el momento de la selección definitiva de "chupones".

TABLA 1. Producción en arrobas de café pergamino seco por hectárea. Estación Central Naranjal (promedio de cuatro cosechas).

Variedad	Siembra nueva 1982-1985	Zoca 1987-1990
Colombia	493	485
Caturra	432	437



Esta Separata Técnica fue tomada del Boletín de Cenicafe "Avances Técnicos" No 174 de Febrero de 1992. Chinchiná, Caldas.



OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



Aumentemos la producción de la finca

Hagamos buenas fertilizaciones y aumentemos la producción. Para mayor seguridad, economía y eficacia en el empleo de fertilizantes, hagamos analizar el suelo.

CAFICULTOR CON CAFE TECNIFICADO:

**Póngale sombrío
y sáquele más plata
a su cafetal.**

*Reciba hasta
\$2.500 - por árbol*

APROVECHE

Escoja su sombrío:

Especies	No. de árboles por hectárea		Monto del estímulo económico \$
	Mínimo	Máximo	
Aguacate	100	180	2.500 por árbol
Carbonero	50	100	200 por árbol
Caúcho	250	500	700 por árbol
Cítricos	100	250	1.500 por árbol
Chachafruto	250	500	100 por árbol
Guanábana	100	170	1.350 por árbol
Leucaena	250	500	100 por árbol
Macadamia	120	200	1.200 por árbol
Maderables	100	200	300 por árbol
Matarratón	250	500	100 por árbol
Plátano y Banano	200	600	600 (2 cepas)
Otros	50	100	200 por árbol

Inscríbase en su Comité de Cafeteros y acuerde con el técnico, el programa de siembra.

Los cafetales con sombrío:

- Producen café de mejor calidad.
- Tienen menos costos de mantenimiento.
- Los nuevos árboles le producen cosechas y dinero.

**Su cafetal
puede darle
mayores ingresos!**



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Si usted planta sombrío y además renueva, gana más. Hable con el técnico del Comité de Cafeteros.

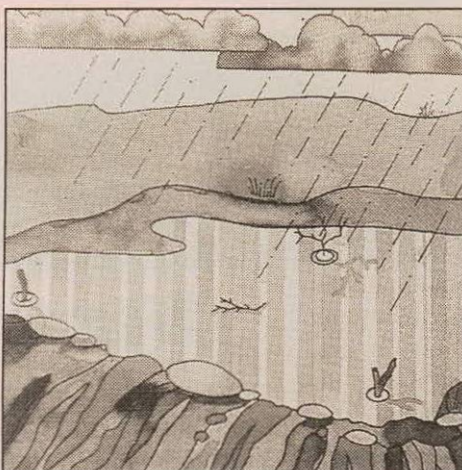
Oiga compadre, cuide su estanque !

Por : Jairo Pineda D.

Fuente: Manual de Piscicultura de Codevasf, Brasil

El agua es el solvente universal encontrado en la naturaleza. En ella están disueltos los gases como el oxígeno, nitrógeno y dióxido de carbono (CO₂); los minerales y las sustancias orgánicas.

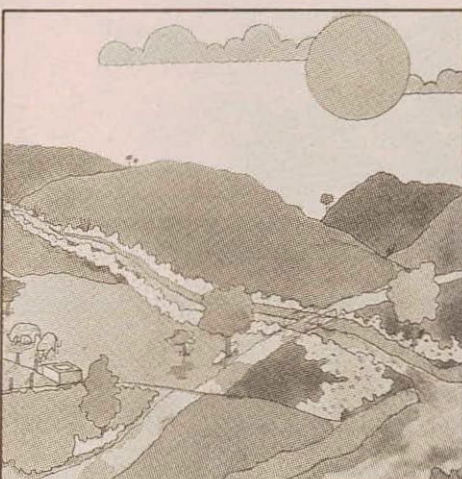
Todos estos productos son importantes en la piscicultura. Primero vamos a analizar el oxígeno disuelto en el agua. Sin éste, los peces no pueden vivir en el estanque. Se dispone de dos fuentes de oxígeno: aquella que penetra en el agua a través del aire (por ejemplo ráfagas de viento que causan oleaje o movimiento) y la más importante fuente que son las algas (plantas microscópicas flotantes que le dan color al agua) que liberan oxígeno por intermedio de la fotosíntesis. Cuando las algas realizan la fotosíntesis a la vez que producen oxígeno, enriquecen el medio ambiente con oxígeno disuelto. En un estanque bien manejado las algas producen oxígeno durante el día y todos los seres vivos, entre ellos los peces, van a tener bastante oxígeno para el mantenimiento de sus funciones orgánicas.



Un problema a veces catastrófico ocurre cuando el equilibrio de producción y consumo de oxígeno se rompe por cualquier causa, bien sea porque se aumente el número de peces en el lago, se abone o fertilice más de la cuenta o por el contrario, que no se abone.

El gas carbónico y la fotosíntesis

Para que pueda haber fotosíntesis es igualmente importante la presencia de bióxido de carbono, o sea el gas que expulsamos al respirar y que también se encuentra disuelto en el agua, ya que los seres acuáticos, como todos los demás, respiran oxígeno y liberan CO₂. Si se utiliza como medio el agua y como energía la luz solar, el producto final será la liberación del oxígeno al agua y por consiguiente para los peces.



Cuando el contenido de dióxido de carbono no es suficiente para la producción de materia orgánica en un estanque, los piscicultores deben utilizar abonos orgánicos (boñiga, porcinoza) para enriquecer el agua con componentes ricos en carbono con el fin de elevar la producción.

Además del oxígeno y bióxido de carbono, también en el agua se encuentran disueltos otros elementos como calcio, magnesio, sodio, potasio, sulfatos, cloruros, fosfatos y nitratos.

El pH y la productividad

Otro factor importante en la producción de un estanque es el denominado pH. Cuando este valor es de 7, el agua se dice que es neutra (por ejemplo el agua para el consumo humano). Cuando es menor de 7 se dice que es ácida y cuando es mayor se dice que es alcalina.

La productividad de un estanque o lago es alta cuando el pH se encuentra entre neutro y ligeramente alcalino (7.0 - 8.5). En caso de que el suelo y/o el agua sean ácidos, los piscicultores utilizan diferentes formas de cal (apagado - viva) para neutralizar la acidez del ambiente y de esta manera elevar su productividad.

Ahora CONCASA les presta para construir, ampliar o reparar su vivienda a quienes cultivan el progreso del país: los caficultores!

Si, el crédito para construir, ampliar y reparar vivienda llega a las fincas cafeteras. CONCASA lo extiende a los caficultores cedulados, con plazo hasta de 15 años.

Visite la oficina más cercana de CONCASA, su cooperativa o comité de cafeteros, pregunte por las ventajas de esta línea de crédito y convéncase de que...

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Y qué nombre le pondremos?

Cómo se llama usted? Le gusta su nombre? Conoce su tocayo?

Entre gustos no hay disgustos y habrá quien diga que su apelativo (tradúzcase nombre) es el más hermoso del mundo, así otros digan lo contrario.

Eran otras épocas

En alguna época se acostumbró a bautizar a los niños con el nombre del santo de la fecha, razón por la cual es común que más de un abuelito se llame Modesto, Aniseto o Espeleusipo, y que más de una abuelita se llame Prisca, Eulogia o Casilda.

Esos nombres que hoy nos suenan extraños fueron de mucho caché en su época.

No pasan de moda

Con el transcurrir del tiempo todo va cambiando, sin embargo, hay nombres que aguantan el paso de los años sin sufrir modificación alguna. Es por esto que todavía, en este como en otros siglos, muchos niños son bautizados con los nombres de Pedro, Pablo, José, y niñas con el nombre de María, Martha, Verónica o Catalina.

Nombres que son moda hoy

Seguramente los nombres de hoy harían desternillar de la risa a los abuelos cuando eran sardinos. En aquella época no se imaginaron que aparecieran nombres como Jackeline, Pamela, Freddy o Blake.

Nombres que se apropian

Con esto de los nombres sucede otro fenómeno, y es que de acuerdo con la época y los acontecimientos, surgen nombres que algunos padres le acomodan a sus hijos como testimonio de admiración a un personaje, un lugar o una situación. Así por ejemplo encontramos a los Perestroika Pérez, Mijail Rodríguez o Maradona López.

Nombres del futuro

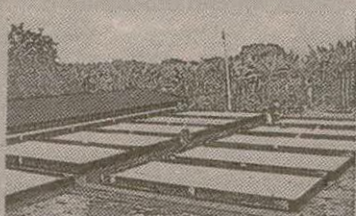
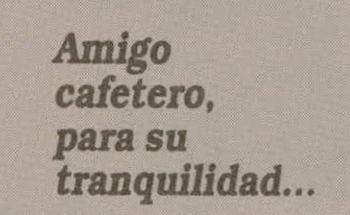
Como ya sabemos se acerca el año dos mil, donde los Jorges, Gabrieles o Fernandos parecerán nombres arcaicos y pueden llegar a ser motivo de burla de los galácticos quinceañeros, que muy posiblemente se llamarán Computer Jiménez, Diskette Cortés, Discovery Vargas o Informática González.

TODOS LOS VIERNES DE 6 A 6:30 A.M.
"TOMEMONOS UN TINTO"

TOMEMONOS UN TINTO y conversemos sobre la finca, sobre la familia, sobre los negocios, sobre el bienestar y el progreso.

TOMEMONOS UN TINTO es un programa del Comité de Cafeteros del Tolima para toda la familia campesina.

Escúchelo todos los viernes de 6 a 6:30 de la mañana por la Voz del Tolima.



Amigo
cafetero,
para su
tranquilidad...

Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

La Póliza Integral Cafetera reúne en una sola Póliza un grupo de amparos que lo cubre de los riesgos que puedan afectar su finca y sus bienes, ofreciéndole amplia protección por un bajo costo.

La Póliza Integral Cafetera lo protege contra daños, por:

- Incendio • Rayo • Explosión
- Vientos Fuertes o Granizo
- Impacto de Aeronaves u otros objetos que caigan de ellas
- Impacto de Vehículos • Humo
- Daños por agua • Rotura de vidrios y unidades sanitarias
- Incendio en aparatos eléctricos • Remoción de escombros



Póliza Integral Cafetera

- Alojamiento temporal
- Hurto calificado
- Amparo automático de nuevas propiedades.

También protege:

- Su patrimonio por responsabilidad civil extracontractual.
- Vivienda, cuarteles, beneficiaderos, muebles y enseres, transformadores, transporte de café, transporte de dinero o nómina.

A través de anexos cubre:

- Terremoto, temblor, erupción volcánica.
- Asonada, huelga, motín o conmoción civil.
- Actos malintencionados de terceros.
- Índice variable.
- Equipos eléctricos y electrónicos.

Consulte a su asesor de seguros.



Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.

¡ SALUD TOLIMA !

Desde el vientre cuidado y cariño



Muchos son los cuidados que deben tener los padres desde que engendran un hijo. Con prevención se evita la muerte de los niños en el periodo comprendido entre 12 semanas antes del parto y una semana después, es decir, evitemos la mortalidad perinatal.

Cuáles son sus causas ?

La mortalidad perinatal es causada por diferentes problemas de salud de la madre que pueden ocasionar complicaciones durante las últimas semanas del embarazo, durante el parto y en el puerperio, es decir, en el tiempo que inmediatamente sigue al parto.

Prevención de la mortalidad perinatal

La prevención de la mortalidad perinatal se logra teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- ✓ Que la mujer en gestación tenga su primer control médico prenatal antes del quinto mes de gestación.
- ✓ Que se valore el riesgo que corre la mujer durante la gestación y el parto, y que de acuerdo con esta valoración, se le de el control prenatal.
- ✓ Que todo parto clasificado como de alto riesgo sea atendido en una institución hospitalaria.

Señales de peligro durante la gestación

Si alguna de las siguientes señales se presenta, usted debe solicitar atención inmediata en la institución de salud.

- ✓ Salida de sangre o líquido por los genitales.
- ✓ Hinchazón (edema) en los tobillos, las piernas, las manos o la cara.
- ✓ Fiebre o escalofríos.
- ✓ Dolor de cabeza continuo, si ve candelillas o siente un pito o ruido permanente en los oídos.
- ✓ Si presenta señales de comienzo de parto, cualquiera que sea la edad del embarazo.

Antecedentes de la madre que ofrecen riesgos

- * Partos anteriores con niños prematuros; porque se pueden repetir.
- * Partos anteriores con niños muertos; porque es posible que se repitan.
- * Abortos; porque se pueden repetir.
- * Cesáreas en partos anteriores; porque su parto posiblemente será por cesárea.
- * Más de cuatro partos anteriores; porque el riesgo aumenta luego de cuarto parto.
- * Fumó durante la gestación; porque el niño puede tener problemas.
- * Infecciones urinarias vaginales; porque puede haber otras complicaciones.
- * Hemorragias por la vagina; porque es posible un aborto.
- * No la han vacunado contra el Tétanos; porque el niño puede morir de Tétanos.
- * Sufrió Sífilis, Paludismo o Tuberculosis durante la gestación; porque cualquiera de estas enfermedades es una terrible amenaza para el niño.
- * Malnutrición de la madre; porque el niño puede nacer muy débil.
- * Espera gemelos; porque los niños necesitarán especial cuidado en el post parto.
- * La madre es hipertensa; porque este mal puede traer graves complicaciones.
- * Expulsión de líquido por la vagina; porque puede ser una delicada complicación del parto.

Toda mujer gestante debe tener control prenatal, pero si presenta alguno de los antecedentes anteriores, el control prenatal es mucho más necesario para poder evitar la muerte o el daño del niño.

Si usted va a ser madre, recuerde:

El embarazo no es una enfermedad pero exige vigilancia médica para protección de la madre y el niño.

- Es importante tener el primer control antes del quinto mes.
- Cumpla las citas de control y siga todas las recomendaciones que le sean dadas.
- Durante la gestación, la alimentación de la madre debe ser variada y suficiente para beneficio de su salud y la del niño.
- Cuando el niño nazca, la leche materna será su mejor alimento para que crezca sano y para protegerlo de las enfermedades infecciosas.

La falta de cariño es causa de enfermedad para los niños, bríndele todo su amor desde la gestación.

Prepárese para su parto en la forma indicada por el médico. Si le recomienda tenerlo en el hospital, hágale caso por la salud de su hijo.



**UN TRANSPORTE DEL
FUTURO QUE SIRVE
EN EL PRESENTE**

Con seguridad, puntualidad, modernos y cómodos vehículos, experiencia y calidad por años de servicio, extra rápido servicio de giros y encomiendas. Cubrimos todas las rutas del país en automóviles y buses.

VELOTAX

Su empresa de Transporte.

**Ibagué. Pasajes 631550 631214
Encomiendas y Giros 639574**

SECCION COOPERATIVA

CONSEJOS

Consejos de Administración de las Cooperativas de Caficultores

Cafidolores

Principales

Lisandro Méndez
Comitecafé
Manuel A. Méndez
Angel Betancourth

Suplentes

Reinaldo Herrera
Maximiliano González
José Alejo Pacheco
Román González
Víctor Rodríguez

Cafisur

Principales

Comitecafé
Maclovio Alvira
Fermín Sánchez
Mario Maceto
Reinaldo Ramírez
Antonio Agudelo
Javier Oyola

Suplentes

Pablo Gutiérrez
Saturnino Ramírez
José M. Pinilla
Luis Bocanegra
José Villarreal
Matilde Verján
José Álvarez

Cafitolima

Principales

Comitecafé
Simón Montejo
Yamil Mahmud
José J. Forero
Gentil Cruz
Víctor Gordillo
Agustín Villamil

Suplentes

Jorge H. Díaz
Luis F. Roa
José Cruz
Luis Bonilla
Hernando Urueña
Jesús Rojas
Guillermo Aldana

Cafilíbano

Principales

Rodrigo Larrate
Humberto Monroy
Alvaro Ortiz
Eduardo Marín
Hely Velandia
Pedro Preciado
Mesías Castro

Suplentes

Alirio Leal
Vicente Aros
Eduardo Yepes
Ferardino Coca
Edgar Delgado
Ramón León
Neftalí Castaño

RAZONES DE PESO!

*Para seguir
confiando en la
Calidad TULUNI.*

La familia campesina,
al igual que la industria avícola,
los ganaderos y los empresarios
del agro; sabe que hemos puesto
todos nuestros recursos
y todo nuestro empeño
en producir sólo lo mejor
para sus animales

Tenemos sobradas razones
para hacerlo así!

Mire no más!

Concentrados Tuluní
Kilómetro 16 Vía Ibagué - Bogotá
Pedidos: Tel. 632389



Cafinorte

Principales

Libardo Martínez
Blas Hernández
Luis Soto
Jorge Gallego
Santos Hernández

Suplentes

Ramiro Lotero
Guillermo Grijalba
Jaime Posada
José Otálora
Jesús Rojas

Cafioriente

Principales

Comitecafé
Guillermo Duque
Alcira Abril
Gabriel Sanabria
José Bautista

Suplentes

Henry Chavarro
Pablo Pérez
Abraham Rojas
Pedro Morales
Aso. Futuros Agricultores

CECAF

10 de Julio, Graduación de Dirigentes para el Campo.

Por: Gerardo Montoya D.

El próximo 10 de julio, el Centro Cafetero de Capacitación Rural - CECAF, realizará la clausura académica en los programas de Formación de Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Salud y Bienestar Rural.

En esta ceremonia recibirán el certificado correspondiente, 46 jóvenes y adultos que concluyen su semestre de capacitación y 29 estudiantes que terminan el semestre de práctica en el programa de Empresarios Cafeteros.

9 de julio, Visita de Padres.

Como acto preliminar a la clausura, se tiene prevista la visita de los padres de familia o familiares (máximo 2 personas por alumno) de los estudiantes que concluyen el presente semestre de estudios, para el 9 de julio a las 8:00 a.m. La reunión con los padres tiene como objetivo brindar información sobre la capacitación recibida por sus hijos y ampliar el apoyo de los padres a los proyectos de trabajo que llevan los estudiantes al regresar a sus veredas de origen.

Invitación a Dirigentes Cafeteros.

Los directivos del plantel han extendido invitación a los miembros del Comité Departamental de Cafeteros, a las directivas de las Cooperativas de Caficultores del Tolima y a las autoridades civiles, eclesiásticas y militares del municipio de Líbano.

Consideramos que este evento tan importante para el Tolima y el gremio, debe ser un espacio de alegría, vitalidad y confianza en el futuro. Igual que en otras épocas, las dificultades del momento, las superaremos con trabajo, tesón y optimismo. En los momentos difíciles se prueba la voluntad del ser humano y los futuros egresados de CECAF, tienen clara esa posición



CECAF INFORMA

Que están abiertas las inscripciones para los programas de Formación de Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Salud y Bienestar Rural. Las personas interesadas pueden comunicarse con los jefes seccionales o los extensionistas del Comité de Cafeteros, quienes brindará mayor información sobre los programas y los requisitos exigidos para cada persona. El proceso de inscripción y selección de candidatos se cierra el 3 de julio de 1992. Iniciación de clases: 27 de Julio de 1992.

FUMIGADORAS CALIMAX

CALIDAD MAXIMA

VENTAJAS QUE SI SON EFECTIVAS!

ESPERE PROXIMAMENTE
GRAN REGALO PARA
COMPRADORES

CALIMAX ALEMANA



Acero
20 litros

plástica
23 litros.

- * Sistema hidráulico y de presión externos removibles con la mano y SIN HERRAMIENTAS.
- * Unica con agitador de agroquímicos.

CALIMAX "10 Y 0"



10 litros

20 litros.

- * Resistentes al TRABAJO PESADO por sus especificaciones técnicas, construcción y materiales (acero inoxidable).
- * Fácil operación en zonas pendientes.
- * Modelos exclusivos en el mercado.

CALIMAX MD 4010



Motorizada
23 litros

- * Gran rendimiento. 5 veces mayor que las fumigadoras manuales.
- * Llega donde no entra el avión.

FUMIGADORAS
CALIMAX

"calidad y servicio Collnagro"

Variedad de modelos adecuados para cada necesidad

Pa los pelaos

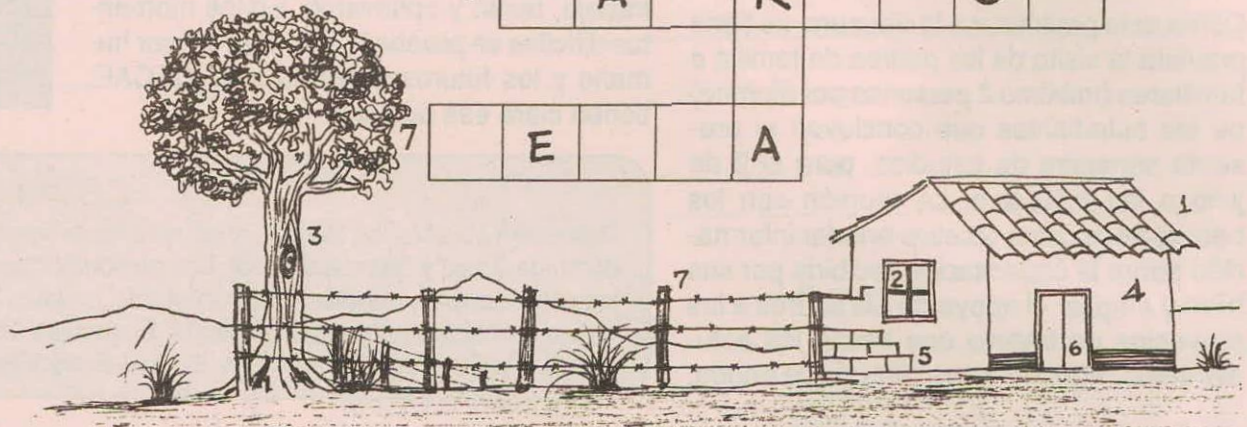
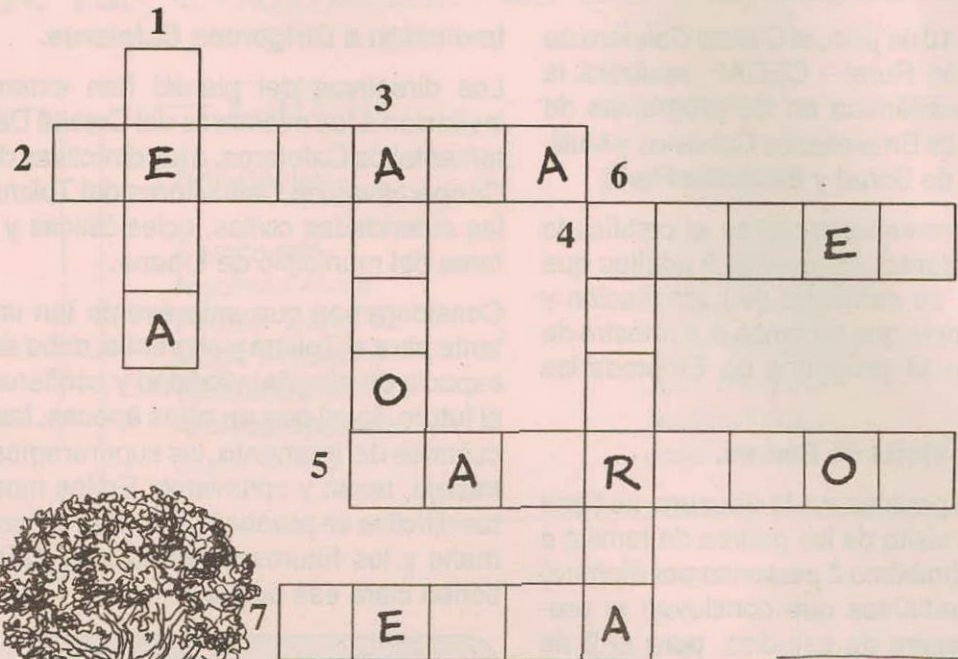
Palabras van y vienen, encuéntralas que entretienen !

En esta sopa de letras encontrarás el nombre de las capitales de los departamentos sombreados. Encuéntralos en el menor tiempo posible.

Suerte !



M	A	Z	I	L	A	C	O
O	T	S	A	P	U	I	P
C	A	R	E	A	S	B	E
O	F	H	V	J	U	A	R
A	V	I	O	T	R	G	E
L	E	N	I	S	H	U	I
N	A	M	R	D	B	E	R
A	R	M	E	N	I	A	A



El Flautista de Hamelin

Las ratas inadiaron la ciudad de Hamelin. Eran tan numerosas, que sus habitantes no podían con ellas. Por aquellos días llegó a la ciudad un célebre flautista conocido en todo el entorno por su habilidad musical.

El flautista leyó el decreto que el alcalde había colocado a la entrada de la ciudad, en el que ofrecía recompensa a quien expulsara las ratas de Hamelin y quiso intentarlo.

Empezó a tocar su flauta y las ratas, atraídas por su música, le siguieron hasta el río, donde murieron ahogadas.

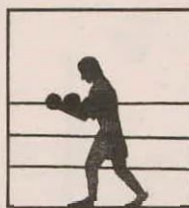
Mas cuando el joven fue a cobrar la recompensa prometida, el alcalde le echó sin darle un centavo.

El flautista, entonces, con su música, se llevó al bosque a todos los niños de la ciudad y los retuvo allí.

Los padres de los niños acusaron al alcalde por no haber dado al joven la recompensa merecida. El alcalde reconoció su injusticia y recompensó al flautista, que entonces devolvió a los niños y terminado su trabajo, partió a otras tierras



Venga le cuento



Campeón colombiano

Colombia tiene un nuevo campeón mundial de boxeo. Su nombre es Rodolfo Blanco, quien obtuvo el título en Bilbao (España) en la categoría Mosca. Nuestro campeón mundial nació hace 25 años en San Onofre, una población del departamento de Sucre. De 13 años ingresó a un gimnasio y allí comenzó su carrera como deportista. Muchos fueron los sacrificios y esfuerzos de Rodolfo, pero gracias a la constancia logró su meta. Hoy convertido en un gran campeón, nos brinda una profunda alegría a todos los colombianos.



El mejor del mundo... y gratis!

Actualmente se lleva a cabo en Sevilla (España) una gran feria en la que se exponen los últimos adelantos de la ciencia, el arte y la cultura de más de cien países. Allí, en Exposevilla 92 también está presente nuestro café. La Federación de Cafeteros tiene una sección en el Pabellón de Colombia, en la que obsequia "tintico" a los turistas a un ritmo de 700 tintos diarios el primer día. Hoy se reparten, con la ayuda de Juan Valdés en persona, más de 6.500 tintos diarios y al terminar la feria se habrán servido más de 600.000 tazas. Cositas de la fama de nuestro café colombiano, el mejor del mundo!

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



Ponga la basura en su lugar

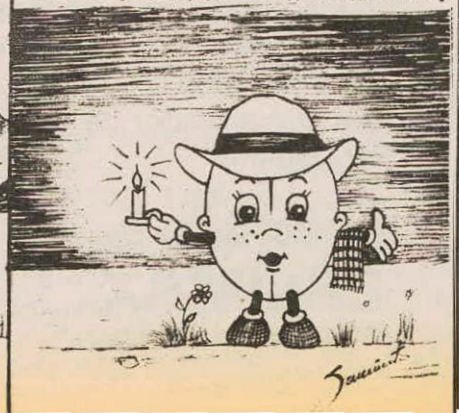
Los desechos no se deben tirar al suelo.
Los niños deben acostumbrarse a utilizar el recipiente de la basura

Cafecito Ecológico



SI EL NIVEL DE NUESTROS
EMBALSES NO TIENE UN INCREMENTO

... SE NOS ALARGA EL RACIONAMIENTO!



Crucigrama

HORIZONTALES

1. Se posesionaron el primero.
2. Instrumento musical irlandés. Bario.
3. Componer en verso. Rubén Nuñez.
4. En este lugar. Inv, punta.
5. Tratar a la persona de vos. Vocal.
6. Inv, nota musical. Hielo en inglés. Consonante.
7. La primera. Retumbar.
8. Se alimenta de raíces.

VERTICALES

1. Ofender.
2. Feligreses. Vocal.
3. Cumbres. Tita Zapata.
4. Une. Inv, saque la ropa al sereno.
5. Hogar. Inv, animal que aplaude.
6. Consonate. La del mar es muy fina.
7. Gran ciudad. Inv, gallo.
8. Fiesta espinaluna.

Solución al anterior

Horizontales: Cafecito. Ur. Rapaz. Rapé. Lo. Corín. Na. Cautos. O. A. S. Roa. Cantará. Ambiente.

Verticales: Cuenca. A. Arpia. Cm. F. Basura. Torpe. In. Ca. Corte. Pi. Naos. Tala. Tra. Ozono. Ae.

OROSCOPO



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Su carácter fuerte le trae problemas. Cambie su actitud y logre la armonía.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) No deje que otros intervengan en su relación amorosa. Actúe con firmeza y sensatez.



GEMINIS (Mayo 21 a junio 20) No le de temor expresar sus inquietudes, es la mejor manera de despejar las dudas.



CANCER (Junio 21 a Julio 22) Haga las cosas en orden. Si empieza algo, termínelo. Esto demuestra seriedad.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) Usted posee una relación estable, no la eche a perder por aventuras pasajeras.



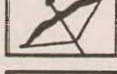
VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22) Viva la vida con tranquilidad. Las angustias y los afanes deterioran su salud.



LIBRA (Sept 23 a Octubre 23) No se deje dominar por la inseguridad. Usted posee excelentes capacidades.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) Es necesario dialogar y saber escuchar, así se evitan malos entendidos.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21) En la relación de pareja es importante saber perdonar y olvidar. Recuérdelo.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) Aléjese de las personas que no le aportan cosas positivas, es por su bien.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) No se involucre en problemas ajenos. Observe y ayude desde afuera.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) No lo piense dos veces y dé ese regalo a quien tanto usted quiere. Suerte.

HAGAMOSLE A LAS COPLAS, COMPADRE !

MADRE

Por: Farley Castiblanco
Multiplicador del Cecaf

Madre, hoy en tu día
quiero expresarte lo que siente
el alma mía
al no tenerte cerca mamá mía.
Sólo con mi ausencia
hoy comprendí,
lo que es no tenerte cerca de mí.
Ya nadie puede quererme
ya nadie quiere escucharme
ya no existe en el mundo
ese amor sincero que tu
guardas para mí
sin importar si ganamos o perdemos
así seamos los últimos o los primeros
aunque para todos los demás
estemos mal,
para ti madre, siempre sigo igual.

COPLAS DEL RECREO

Por: Jesús A. Díaz
Vereda El Recreo

Estos buenos directivos
los que tiene el Comité
es mucho lo que nos consiguen
con las visas del café.

Qué problema que al café
ya le bajaron de precio
estos señores de afuera
ya nos tienen del pescuezo.



CAFETEROS

Vereda San Pablo Hermosas
Municipio de Chaparral

Amigos cafeteros
los quiero yo invitar
que acatemos la técnica
si queremos progresar.

Si queremos progresar
hagámoslo de corazón
para que saquemos adelante
toditica la región

Ahora ofrecemos un nuevo y atractivo servicio
para todos nuestros suscriptores:

Clasificados TOLIMA CAFETERO

Decidió vender su finca?

Aquí puede estar el
mejor comprador!

PROFESIONALES DEL AGRO

Sus servicios son
requeridos por muchos
productores y
empresas del sector.

Nuestro periódico
llega a todos ellos.

CASA CAMPESTRE
ARRIENDELA AQUÍ

OFREZCO
Fincas
Maquinaria
Vehículos
Insumos
Inmuebles

NECESITA
Agrónomos, Zootecnistas,
Veterinarios, Asesores?
Miles de ellos leen
TOLIMA CAFETERO

INSUMOS AGRICOLAS
Excelente calidad y buenos precios.
Marcas de Tradición
Entrega inmediata. Ofrezco transporte.
Llame hoy mismo.

Esta es una
excelente vitrina
para su negocio!

NECESITO
Asesor de Mercadeo
AQUÍ PUEDE ESTAR!

prohaciendo.

Zona Industrial El Papayo Km. 2 contiguo a
Almacafé, A.A. 1363, Tel. 645359 650988,
Fax 651692 Ibagué

Llámenos:
(982) 645359

Desarrollo sostenible: subdesarrollo sobrevivible

Por: Ignacio Amórtegui Ferro

Se termina el presente siglo con dos hechos importantes: uno, el predominio de la economía de mercado sobre la economía de Estado -planificada- que terminó con la división bipolar del mundo en Este y Oeste y, el otro, la ecología como concepto de desarrollo.

La ecología ha dejado de ser un tema ético-romántico para ser un tema político y económico. La teoría y los modelos de desarrollo de los países ricos del Norte ya fueran de corte capitalista o zonalista no le han prestado atención a la conservación del medio ambiente.

Los primeros porque su teoría económica está orientada en una sola vía: producir bienes materiales, lograr riqueza, sustentados en un desarrollo técnico capaz de resolver todos los problemas que afecten el equilibrio oferta - demanda de los recursos naturales. Los segundos, porque la ideología marxista se fundamenta en el antropocentrismo: todo lo que no es humano, es inferior y debe tender a desarrollarse a su imagen y semejanza.

Los ecologistas también han estado equivocados pretendiendo proteger la fauna y la flora como elementos aislados del proceso económico, mientras que los desarrollistas (capitalistas y socialistas) consideraban que el crecimiento se podía dar por fuera del contexto biofísico en el cual se adelantaban los procesos productivos o los actos de consumo, confiando en que la técnica podía sustituir a la naturaleza como elemento fundamental de la base productiva.

Polarización del mundo

La pasada Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo, celebrada en Rio de Janeiro, Brasil, fue escenario de la nueva polari-

zación del mundo, entre los países ricos del Norte y los pobres del Sur, en torno a la temática de Medio Ambiente y Desarrollo, cuya integración y combinación parece ser una empresa sobrehumana en medio de la dolorosa lucha por un nuevo orden mundial.

Desarrollo sustentable

En busca de lograr una combinación del crecimiento económico y el respeto por el medio ambiente ha surgido el concepto de desarrollo sustentable, que fue presentado hace cinco años por la comisión Brundthand en honor de la primera ministra noruega, Gro Narlen Brundthand.

Este concepto se basa en el principio elemental, pero despreciado, de que la naturaleza es el sustento del desarrollo: "La producción basada en la explotación de la naturaleza, debería desarrollarse en armonía con la oferta ambiental, sin traspasar límites que la agoten y que comprometan el bienestar de las presentes y futuras generaciones" (Maurice Stong).

Modelo futurista

Al concepto de crecimiento sostenible, debe darse el calificativo de modelo futurista porque la realidad muestra un crecimiento económico insostenible que no cambiará en el corto y mediano plazo; sin embargo el tema ecológico ya no tiene el carácter teórico que tuvo anteriormente, sino que es una realidad como lo es el crecimiento acelerado de la población planteado por Malthus y los problemas del capitalismo estudiados por Ricardo y Marx.

Hacer realidad este modelo implica superar difíciles obstáculos y desarrollar estrategias internacionales que eviten su politización, su encuadre en la lucha de ricos y pobres, y se le reduzca a un problema Norte - Sur.

Los países ricos deben entender que

sus actuales patrones de producción y consumo además de no ser sostenibles, son la causa principal de la amenaza que enfrenta el ecosistema global.

En consecuencia deben aceptar que tienen responsabilidad en la degradación del Medio Ambiente, y que a su recuperación deben asignar significativos recursos financieros y tecnológicos y no pretender que se les sostenga los niveles de opulencia y despilfarro, cuando su bienestar no absorbe la actividad contaminante que resulta de su proceso de desarrollo.

Países biológicamente ricos

El problema de los países biológicamente ricos pero económicamente pobres y políticamente débiles, es no tener poder de decisión. La ética o la autoridad moral no son requisitos de participación, si no que el peso político y económico, han estado por encima de su riqueza biológica y ecológica.

En consecuencia los países pobres deben orientar sus esfuerzos a lograr un tipo de desarrollo ambientalmente viable y no seguir dependiendo de su derecho a alcanzar los niveles de consumo que han logrado los países ricos, porque eso

es seguir defendiendo su derecho desigual; es creer que la pobreza no es un problema estructural si no un asunto de caridad internacional.

El problema no debe reducirse a pensar que los países ricos paguen los costos de su crecimiento sostenible para que los pobres puedan tener un nivel super-vivable.

Es irresponsable solicitar que los países ricos crezcan sin consumo de recursos naturales o pretender que los países pobres preserven a toda costa los paisajes aunque para ello deban morir de hambre. Todo país tiene derecho a defender su habitat y a impedir que otros más fuertes lo sometan a las consecuencias ecológicas negativas de sus políticas económicas.

El desarrollo sostenible radica en mantener el crecimiento económico, pero haciéndolo de forma tal que responda a las necesidades tanto del hombre como de la naturaleza. Esta no es simplemente una labor técnica, económica, o ecológica. Esto implica cambiar la estructura de valores, de principios de desarrollo y de los caminos a seguir para alcanzarlo.



Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolima s.a.

Ibagué, Oficina PROHACIENDO contigua a ALMACAFE- Zona Industrial
"El Papayo" A.A. 1562 Teléfonos: 651692 Of.- Planta 646622



6 RAZONES

MAS LIVIANA
MAS RESISTENTE
MAS EFICIENTE
MAS COMODA
MAS FACIL MANEJO
MEJOR AGENCIADA

6 USOS

- * Para aplicar agroquímicos en el campo
- * Para bañar el ganado
- * Para aplicar insecticidas en la finca
- * Para pintar con cal, carburo, vinilo etc.
- * Para inmunizar madera
- * Para lavar motores y piezas metálicas



Lo último de

La Estrella del Campo!